



PERSONAL COMPUTER & INTERNET

Apps para hacer más sencillas y divertidas tus vacaciones

La revista mensual de informática líder de ventas en España

Nº 115

iPad Las mejores Apps para niños

Los secretos del nuevo Windows 8



SMARTPHONES ANDROID

Comparamos los 9 mejores

SOFTWARE
TV en Internet para ver, alquilar...

LINUX
Te presentamos el nuevo Ubuntu

PRÁCTICO
Recupera los archivos de una SD estropeada

GRATIS Los mejores contenidos y programas en nuestra web de descargas

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet



Estos días hay una animada discusión en Internet sobre los diferentes enfoques de Apple y de Samsung en los anuncios de TV de sus smartphones estrella. Se dice que una está más centrada en la tecnología y otra más en las personas. Y esta vez no es Samsung la que se centra en los datos técnicos. Lo que cambian las cosas.

Como sabes, estas dos compañías están a la gresca por las patentes que una y otra dicen que se ha saltado su competidor. Cada pocos días aparece una noticia en la que una de las dos empresas ha bloqueado la venta de dispositivos de la otra en determinado país. Está claro que Samsung y Apple están librando una batalla tremenda en todos los frentes. Y eso no es casualidad. Hoy día, los productos más deseados y posiblemente los que ponen en nuestras manos una mayor cantidad de la mejor tecnología son los smartphones de última generación. Las ventas de estos súper-teléfonos se cuentan por decenas de millones. Y como cada generación pulveriza el récord de ventas de la anterior... ¡cómo no va a haber una lucha encarnizada por dominar este mercado! Del iPhone 4S ya lo sabes todo, del Samsung Galaxy S3 te hemos contado bastante, pero nos parecía fundamental probarlos junto con los mejores teléfonos Android del momento y mostrártelo como sabes que sólo te lo contamos aquí, en una mega-comparativa donde no queda un solo detalle por revisar. Disfrútala.

¡Bienvenido a Personal Computer & Internet!



Mila Lavín
Directora

Sumario







Actualidad

Hardware

Software

Internet

Sumario

92 Internet

Crowdfunding: los mecenas del siglo XXI



158 Magazine

Gadgets para el verano



64 Software

Las mejores apps para viajar



STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Pascal J. Marín
ADJUNTO DIR. DE ARTE Carlos García

REDACCIÓN Noelia Hernández, Mario Jiménez
JEFA DE MAQUETACIÓN Alicia Polo
MAQUETACIÓN Valerio Polidori
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
JEFE TÉCNICO Luis Valdés
TÉCNICO DE LABORATORIO Daniel Salces
DPTO. DE COORDINACIÓN Eliana Cadena
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Juan Antonio Pascual, Roberto Camazón, Fernando Escudero, Manuel Arenas, Sandra Arteaga, Claudio Sánchez, Manuel Ignacio López, Luis Pascual, María Lorente, Miguel Gombau, Jorge Martín, Íñigo Tomé

cartas.pci@axelspringer.es

EDITA Axel Springer España, S.A.

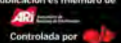
axel springer

DIRECTORA GENERAL
Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
PUBLISHER DE INFORMÁTICA Marcos Sagrado
SECRETARIA PUBLISHER Paz de Benito
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO José Aristondo
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN Y PRODUCCIÓN Virgina Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN Javier del Val

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y PUBLICIDAD Belén Fernández
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD Blanca Sampériz y Emilia Nuñez
SUBDIRECTOR DE PUBLICIDAD Sergio Real
COORD. DE PUBLICIDAD Lucía Martínez
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal, Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por

Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 07/2012



Ya tienes disponibles
Los mejores programas en
descargas.personalcomputer.es

En la web de descargas de Personal Computer & Internet, encontrarás los programas con los que poder seguir los prácticos de este número y diversas aplicaciones, de edición y conversión de vídeos. Además, hay varios reproductores multimedia. ¡Y totalmente gratis!

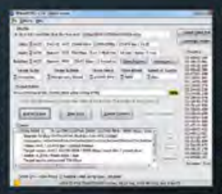
Programa completo
Lightworks 11
Edicoón de vídeo

Con Lightworks podrás llevar a cabo tareas de edición de vídeo propias de un profesional, y sin tener que gastar ni un euro para conseguirlo. Permite crear espacios de trabajo configurables y trabajar con línea de tiempo. Eso sí, necesitas conocimientos de edición de audio para manejarlo con soltura.



Programa completo
BDtoAVCHD
Graba DVD AVHCD

Con esta utilidad podrás grabar DVDs en formato AVHCD con vídeo extraído de un Blu-ray o un MKV en alta definición. El programa se encarga de comprimir la imagen para que quepa en un DVD.



Programa completo
MPC Home Cinema
Reproductor multimedia

El reproductor multimedia Media Player Classic Home Cinema te permite disfrutar de películas en HD y ver la televisión en alta definición (si tienes el hardware necesario). Es compatible con subtítulos y no necesita instalación.



Programa completo
Free Video Converter
Retoque de imagen



Versión de prueba
Free Studio
Edición y conversión

Las aplicaciones de la A a la Z

- Any Video Converter 3.3.9
- Avidemux 2.5.6
- Avidemux 2.5.6 (64 bits)
- BDtoAVHCD 1.7.7
- CamStudio 2.6
- Debut Capture Video 1.6
- DVDMedia Free Video Converter 2.0
- ezvid 0.8.1.10
- Free Studio 5.0
- Free Video Cutter Joiner
- Freemake Free Video Converter 3.0.2
- GetDataBack 4.25 FAT
- GetDataBack 4.25 NTFS
- Lightworks 11
- Media Player Codeck Pack 4.2.7
- MPC Home Cinema 1.6.2
- MPC Home Cinema 1.6.2 (64 bits)
- Microsoft Win 8 R Preview
- Microsoft Win 8 R Preview (64 bits)
- MPCStar 5.4
- Quick Media Converter 4.5.0.2
- Satsuki Decoder Pack 4.3.0.17
- Satsuki Decoder Pack 4.3.0.17
- SMRecorder 1.4
- Steam
- SUPER 2012.51
- Total Video Player 1.0
- Ubuntu 12.04 LTS
- VideoLAN Movie Creator 0.1.0
- Wax 2.0
- Windows Essentials Codec Pack 4.1

Cómo navegar por la web

Entra en nuestra web de descargas: **descargas.personalcomputer.es** para ver la lista de programas recopilados en este número. A través de la barra de navegación podrás moverte por las distintas categorías en las que están organizados los programas a descargar. Si quieres ahorrar tiempo en la navegación, también puedes utilizar nuestro buscador para localizar uno o varios programas, introduciendo el nombre de la aplicación a buscar.
También encontrarás una ficha del programa con la descripción del mismo, versión, tamaño del fichero a descargarte, etc. Y, por supuesto, tendrás a tiro de ratón el enlace o link de descarga del programa.
Si tienes algún problema o incidencia en la página de descargas, envíanos un email a la dirección **redaccion.pci@axelspringer.es** y nos pondremos en contacto contigo en la mayor brevedad posible.



Medusas biónicas

Buscar la inspiración en la naturaleza es lo que han hecho en la empresa alemana Festo para crear estas medusas robot. Su función es vigilar el fondo marino, intentando mimetizarse con él. Las AquaJelly son totalmente autónomas en el agua, y están formadas por una esfera semitraslúcida y ocho tentáculos, que utilizan para desplazarse. Dos batería de polímero de litio se encargan de darles energía a estos curiosos organismos biónicos.


FESTO

LAS TABLETAS MÁS ESPERADAS

GOOGLE Y MICROSOFT PRESENTAN SUS PROPUESTAS



Aunque todavía no se conoce la fecha de llegada al mercado español de ninguna de las dos, lo que sí tenemos es la confirmación de que Google y Microsoft van a comercializar sus propias tabletas. La noticia la dieron ambas compañías con pocos días de diferencia. La primera en mostrar su propuesta fue Microsoft, en un evento celebrado en Los Ángeles. Su nombre es **Surface**, tiene una pantalla de 10,6", y utilizará **Windows 8**, la nueva versión de su sistema operativo que estará disponible en septiembre.

Por su parte, Google aprovechó el evento para desarrolladores que celebra en San Francisco para mostrar al mundo su **Nexus 7**. Esta tableta tiene 7", llevará **Android 4.1** y saldrá a la venta, en pocas semanas, por sólo **199 $** en Estados Unidos, Reino Unido, Australia y Canadá.

Ahora sólo queda una pregunta en el aire: ¿desbancarán al iPad?

www.google.com/nexus
www.microsoft.com/surface

Con pantalla resistente

GRACIAS A LA TECNOLOGÍA CORNING GORILLA GLASS



Diseño y rendimiento se unen en este portátil de Dell, que tiene un grosor de 2,3 cm. El equipo **XPS 15** destaca por su chasis de aluminio, base de silicona y teclado retroiluminado. Su pantalla de 15" utiliza la tecnología **Corning Gorilla Glass**, de cristal y muy resistente.
Se comercializa con diferentes configuraciones. Una de ellas cuenta con procesador **Intel Core i5-3210M**, memoria de 4GB SDRAM DDR3 a 1.600 MHz, disco duro SATA de 500 GB y tarjeta gráfica **NVIDIA GeForce GT 630M de 1 GB**. No le falta grabadora de CD/DVD ni cámara web. Cuesta **1.299 €**.

www.dell.com/es

42% de los españoles prefiere Android

La consola se hace grande

CON NINTENDO 3DS XL

El 28 de julio estará disponible en Europa la nueva consola portátil de Nintendo. Con la 3DS XL la pantalla aumenta de 3,02" del modelo anterior a **4,18"**, el tamaño es ahora de **15,6 x 9,3 x 2,2 cm**, frente a los 13,4 x 7,4 x 2,1 cm, y pesa **336 gr**, en vez de los 235 gr anteriores. El precio todavía se desconoce.

www.nintendo.es





ÚLTIMA HORA

Guerra de patentes

A Samsung se lo están poniendo difícil en Estados Unidos. En poco más de una semana se ha prohibido la venta de dos de sus productos: la tableta Galaxy Tab de 10,1" y el smartphone Galaxy Nexus. Ambas decisiones han sido tomadas, de manera temporal, después de que Apple presentara sendas demandas por violación de sus patentes.



Sony compra juegos "cloud"

La empresa japonesa ha comprado la compañía Gaiki, de juegos online, por unos 300 millones de euros. El objetivo, según Sony, es crear una experiencia de juegos en "streaming" sin precedentes. Habrá que estar atentos.
www.gaiki.com



Vuelve Amena

Y lo hace bajo el paraguas de Orange. Se trata de una propuesta de la compañía para aquellos usuarios que buscan tarifas baratas y sin complicaciones, además de para hacer frente a las ofertas competitivas de otros operadores, como Yoigo. En Amena sólo hay dos modalidades: 29 € al mes, con Internet, voz y SMS; o 19 € al mes, con voz y SMS.
www.amena.com



EL ULTRABOOK DE SONY

SE LLAMA VAIO T

Fabricado con aluminio y magnesio, así es la carcasa del primer ultrabook de Sony. Vaio T estará disponible en dos tamaños, con 13" y 15", aunque el primero en llegar será el más pequeño, con procesador **Intel Core i3-2367M**.
Este equipo tiene 4 GB de memoria RAM, **320 GB** de disco duro, y gráficos integrados Intel HD Graphics 3000.
Emplea tecnología inalámbrica WiFi y **Bluetooth 4.0**, y dispone de un puerto USB 2.0 y otro 3.0.
Sus dimensiones son 22,6 x 1,7 x 32,3 cm, y pesa **1,6 kg**. La duración de la batería es de hasta 9 horas, y se vende desde **800 €**.

www.sony.es





¡MIRA ESTO!
LOS GADGETS MÁS INSÓLITOS

Sonríe a Ikea

Al menos si te pones delante del objetivo de su cámara de fotos. La empresa sueca ha seguido la filosofía que le caracteriza: cómprate un kit y móntala tú mismo. Y con un nombre igual de impronunciable: Knappa.

Un giro de 90º

PARA TRABAJAR CÓMODAMENTE

Una de las características más destacadas del monitor **Philips AMVA LCD 241P4QPYKES** es que su pantalla se puede girar, y pasar de posición horizontal a vertical, lo que facilita la labor a los diseñadores en algunos de sus trabajos.
Incorpora una cámara web en la parte superior del marco. Su tamaño es de **24"** y cuesta **340 €**.

www.philips.es

Multifunción para casa

CON LAS NUEVAS IMPRESORAS DE KODAK

Copia, escaneado o impresión, puedes realizar cualquiera de estas tareas con los equipos multifunción **ESP 3.2** y **ESP 1.2**, de Kodak.
Ambos cuentan con conexión inalámbrica **WiFi** y **pantalla táctil**, en el caso de la primera de 2,4" y de 1,5" la segunda.
Además, es posible imprimir desde cualquier lugar, utilizando un smartphone, tableta o PC, gracias al uso de diferentes aplicaciones.
Su precio es de **119 €** y **99 €**, respectivamente.

www.kodak.es



Graba un canal mientras ves otro

GRACIAS AL DOBLE SINTONIZADOR



Con la TDT ya no es tan sencillo ver un programa mientras se ve otro, a no ser que se cuenta con un dispositivo con doble sintonizador. Este es el caso de **Easy Home Twin Tuner HD**, de Best Buy, con el que es posible realizar la tarea mencionada o, si no estás viendo nada en tu televisor, grabar dos programas simultáneamante. Una **llave USB o un disco duro externo** hará la veces de soporte. Este sintonizador, además, cuenta con la función Timeshift. Cuesta **54,90 €**.

www.bestbuy.es

Precios bajos

CON LA GAMA NOKIA ASHA

Nokia amplía su gama de teléfonos **Asha** con tres nuevos modelos 305, 306 y 311. Estos terminales destacan porque ofrecen características similares a los smartphones, pero con un precio que **no supera los 100 €.** Todos tienen pantalla táctil de 3" y permiten conexión a Internet. El modelo 305 cuenta con doble SIM y todos tienen WiFi.

www.nokia.com



7" CON EL NUEVO ANDROID

EN ESTA TABLETA DE HANNSPREE



Una de las principales características en las que hay que fijarse cuando se va a adquirir una tableta es en un peso, ya que se trata de dispositivos para llevar de un lado a otro. En este caso, los escasos **380 gr** de **HANNSpad,** la convierten en un modelo ligero. Su pantalla multitáctil es de 7" y está equipada con **Ice Cream Sandwich**, la última versión del sistema operativo Android. Cuenta con 512 MB de memoria RAM y un procesador ARM Cortex de 1 GHZ. Tiene **4 GB** de capacidad de almacenamiento, ampliables hasta 32 GB gracias a su ranura para tarjetas microSD. Su precio es de **129 €**.

www.hannspree.com



“Es increíble el gran control que uno puede tener sobre alguien, si puedes vigilar la actividad en Internet”

Tim Berners-Lee, creador del lenguaje HTML

GOOGLE RECORRE EL MUNDO

EN BICICLETA Y EN COCHE



El coche suele ser el vehículo más habitual para la toma de imágenes, pero no es el único que usa Google.

Durante la presentación en Madrid de la web **www.google.com/worldwonders**, que recoge imágenes e información de 132 lugares del mundo Patrimonio de la Humanidad, los asistentes pudimos conocer de primera mano uno de los vehículos utilizados por Google para esta ardua tarea: **una bicicleta con una cámara** colocada en la parte superior. En esta ocasión se ha utilizado para llegar a lugares a los que no se tenía acceso en coche, como en el caso del monumento megalítico de Stonehege, en Inglaterra.
Pero esta no era la primera vez que se utilizaba este vehículo. Para obtener algunas de fotografías que se ven en **Google Maps** también fue necesario recurrir a él, como en el caso de parques o campos de fútbol.

En World Wonders Project están recogidas fotos, información y vídeos de 132 lugares Patrimonio de la Humanidad, como la Muralla de Lugo.

Grabadora compatible con TV

Se acabaron los dispositivos que sólo sirven para una cosa, se extiende la multifunción que llega, incluso, a las grabadoras de CD y DVD, como el modelo **PX-612U**, de Plextor. Incluye la función PlexTV, gracias a la cual es posible **conectarla al televisor** a través de un puerto USB y reproducir en él contenidos multimedia. Como grabadora, ofrece una velocidad de 8x y es compatible con todo tipo de CDs y DVDs. Su precio es de **59 €**.

www.plextor.com





Preparado para lo que le pidan

LOS "JUGONES" MÁS EXIGENTES

El hecho de que este portátil haya sido seleccionado para ser la base de la competición para "jugones" GAMEGUNE, de la party Euskal Encounter 20, que se celebra a finales de julio, ya es buena señal. **Mountain F-11 ivy** integra el procesador **Intel Core i7**, 8 GB de memoria RAM DDR3 a 1.600 MHz, y cuenta de serie con un disco de estado sólido de 120 GB.
La tarjeta gráfica dedicada con 2 GB es **NVIDIA GeForce GT 650M**, con potencia suficiente para reproducir películas con calidad HD, juegos a máxima resolución y escenas en 3D complejas.
Este equipo, de **11,6"**, cuenta con tres puertos USB 3.0, conector de Red, VGA y HDMI. Dispone de WiFi y pesa **1,8 kg**. Cuesta **954,62 €**.

www.mountain.es



Internet seguro

oficina de seguridad del internauta

Fuga de datos

Con la colaboración de: inteco

Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Inteco: **www.inteco.es**

Actualmente, el uso de las contraseñas es el medio habitual para acceder a servicios en Internet. Por motivos de seguridad, las almacenan cifradas –mediante una función que la convierte en **una cadena de números y letras** ("hash")– para evitar que puedan ser utilizadas en caso de caer en manos equivocadas. Al acceder al servicio, el usuario introduce su contraseña, se obtiene el "hash" correspondiente y el resultado se compara con el contenido almacenado. Si son iguales, se da acceso.
Este funcionamiento se basa en la premisa de que el proceso de cifrado no es reversible, de manera que no se puedan obtener las claves originales a partir del fichero de contraseñas cifradas. Pero en la práctica esto no se cumple si las contraseñas son débiles, ya que se facilita enormemente el proceso.
Un claro ejemplo de esto en la reciente **fuga de datos de la red social LinkedIn**, que fue objeto de un robo de contraseñas de varias cuentas de usuario. A pesar de que estaban cifradas, un alto porcentaje de ellas fueron descubiertas. Por desgracia, en muchos sitios de Internet se permite el uso de contraseñas débiles, lo que aumenta el riesgo de que un atacante consiga averiguarla. Así que... recuerda: tómate en serio tus contraseñas porque son la llave a tu información.

Las contraseñas débiles facilitan el trabajo a los ciberdelincuentes.

Enlaces:
INTECO-CERT (Centro de Respuestas a Incidentes en TIC para Pymes y Ciudadanos): cert.inteco.es



Réflex con pantalla táctil

EN LA NUEVA CANON EOS 650D



Si tu cámara compacta se te ha quedado pequeña, y quieres probar con una réflex que te dé mas posibilidades de manejo de la imagen, Canon EOS 650D es una buena opción que puedes exprimir gracias a que incorpora el procesador Canon **Digic 5** de 14 bits. Además, esta cámara es la primera de la gama EOS que ofrece un sistema AF (enfoque automático) dual y de 9 puntos tipo cruz. Su sensor CMOS capta imágenes de **18 Mpx**, y graba vídeo a una velocidad de hasta **5 fps** (fotogramas por segundo) con calidad **Full HD**. Entre las novedades destacadas de esta cámara, destaca el enfoque continúo en modo vídeo.

Cuenta con una **gama ISO de 100 a 12.800**, lo que permite tomar fotografías sin flash con un nivel de ruido muy bajo, incluso con poca luz.
A todas estas características, hay que añadir una pantalla de 3,3", de ángulo variable y táctil, sobre la que realizar tareas como acercar o alejar el zoom.
El cuerpo cuesta **650 €**.

www.canon.es

Sal a correr con tu GPS

GRACIAS A ESTE RELOJ CON TOMTOM

Nike se alía con TomTom para comercializar **SportWatch GPS**. Este reloj deportivo, además de poder personalizarse para ver los datos que quieras, como la hora, el tiempo de carrera, la distancia o las calorías quemadas, también cuenta con un **mapa de ruta** que te guiará mientras practicas deporte. Además, cuenta con un conector **USB** para que vuelques los datos en tu ordenador.
A partir de **149 €**.

www.nikeplus.com



Apto para USB y CD

TDK BOOMBOX TBC

Con este sistema de sonido nadie se sentirá ignorado. TDK lo ha diseñado para que se pueda escuchar música, independientemete del tipo de soporte en el que tengas almacenada, ya sea un USB o en los ya casi tradicionales CDs.

Boombox TBC 8717WH cuenta con dos altavoces laterales y en su parte frontal tiene todos los botones necesarios para encender/apagar, controlar el volumen, etc. Dispone de una **memoria CD programable** para reproducir sólo las pistas favoritas de un disco. Tampoco le falta un sintonizador para escuchar la **radio AM/FM**, ni un conector para teléfonos y reproductores MP3.

Su precio es de **49,95 €**.



www.tdk.eu

Los libros del mes

Consigue fotos espectaculares

Este libro reúne fotos de grandes fotógrafos españoles, como Tino Soriano y Javier Sánchez. Aquí cuentan qué hay detrás de cada imagen y cómo consiguen esos efectos tan espectaculares.



6,90 €

www.jdejeditores.com

Twitter

Si eres un iniciado en esta red social, que ya cuenta con casi 200 millones de usuarios, este manual te ayudará a manejarte, tanto en la Web como desde el smartphone.



26,70 €

www.anayamultimedia.es

Pensado para los pequeños

CON PANTALLA EN COLOR

El fabricante Wolder comercializa una edición especial de su lector de libros electrónicos **iBuk Kids**, especialmente diseñado para los más jóvenes.

En esta ocasión ha incluido seis títulos de la colección infantil "Gerónimo Silton" y los tres primeros capítulos de otros tres libros. También contiene **juegos**, y puede reproducir **vídeos y libros** protegidos con DRM.

Es compatible con diferentes formatos, como **PDF, HTML, TXT, ePub, etc**. Cuenta con marcador de páginas, cambio de letra, altavoz y grabador de voz. Este eReader tiene una memoria interna de 2 GB, pesa sólo **300 gr**, y su pantalla táctil es TFT, en color y con un tamaño de **7"**.

Su precio es de **99 €**.

www.wolderelectronics.com



KIOSCO



En este número analizan varios comparadores de precios online, y ponen a prueba algunas leyendas sobre tecnología. También comparan 10 tarjetas gráficas y 7 herramientas para crear páginas web.

¿Te imaginas tener 100 apps por menos de 1€ en tu iPhone? Descúbrelas en iCreate. No te pierdas novedades, como Adobe CS6. Además, te muestran los mejores atajos de teclado

Aprenderás a liberar tu teléfono Android y a saber que ROM necesitas instalar. No te pierdas el análisis de Samung Galaxy S III ni las 50 mejores apps para ICS.

Las cifras del mes

En 1992 se mandó el primer SMS del mundo

1,63 Euros

ES EL IMPACTO QUE GENERARÁ EL "CLOUD COMPUTING" EN EL PRODUCTO INTERIOR BRUTO (PIB) POR CADA EURO INVERTIDO

42%

DE LOS USUARIOS DE SMARTPHONES JUEGA DESDE SU MÓVIL

20 Años

cumple el SMS. El primero que se mandófue"Happy Christmas"

48,6 POR CIENTO

de los perfiles personales que hay en redes sociales en España tienen actividad todos los días

2.300.000.000

DE USUARIOS UTILIZAN INTERNET FIJA, FRENTE A 1.100 MILLONES QUE EMPLEAN 3G. PERO ESTOS ÚLTIMOS CRECEN A UN RITMO ANUAL DEL 37%, FRENTE AL 8% DE LOS OTROS

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

50 segundos tarda el sistema OHEA, creado por un español, en hacer la cama de manera automática

320 MILLONES

de PCs se produjeron en China durante 2011, lo que supone un 30% más que el año anterior

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Tableta parece, GPS es

NAVLET 2

La pantalla multitáctil capacitiva de 7", el sistema Android 4.0 y su diseño ligero hacen que Navlet 2 pueda parecer, a simple vista, una tableta más. Al ver los accesorios que incluye, un cargador para mechero y un soporte de ventosa, nos damos cuenta de que no es así. Se trata de un **navegador GPS** que añade funcionalidades de tableta, con software de navegación **sin conexión a Internet**. Tiene todo lo que cabría esperar de un navegador más la ventaja de poder usarlo fuera del coche.

Precio	299 €
Fabricante	Vexia
Contacto	www.vexia.es



Viaja y proyecta

K130

Con un peso inferior a medio kilo y unas dimensiones de 14 x 11,6 x 4,1 cm (aproximadamente la mitad de un DIN-A4), este proyector de Acer es una buena opción para llevárselo de viaje. Los 300 Lumens de luminosidad y el contraste de 10.000:1 ofrecen un rendimiento aceptable. También posee puertos USB y HDMI, así como con un **lector de tarjetas SD**, que permiten utilizarlo sin necesidad de ninguna conexión al ordenador.



Precio	530 €
Fabricante	Acer
Contacto	www.acer.es

Disco duro muy portátil

STOREJET CLOUD WIRELESS

Almacenar archivos nunca fue tan fácil. Este disco duro externo incorpora **WiFi y batería** para eliminar completamente la dependencia de los cables. Con capacidades de 32 y 64 GB, permite transferir archivos hasta a 5 usuarios simultáneamente.

Precio	137 € (32GB) 241 € (64GB)
Fabricante	Transcend
Contacto	www.transcend.es



Siempre al día

NÜVI 3590LMT

Disponer de mapas actualizados es imprescindible para cualquier navegador, aunque no siempre es una tarea sencilla ni barata. Con este GPS de Garmin eso forma parte del pasado, ya que las actualizaciones de cartografía son **gratuitas de por vida**. Incorpora una pantalla multitáctil de alta resolución de 5", acelerómetro y conexión Smartphonelink para teléfonos **Android**. Todo ello en apenas 8 mm de grosor.



Precio	329 €
Fabricante	Garmin
Contacto	www.garmin.es

Fresco y con estilo

COOLSPOT ANYWHERE



Ahora que ha llegado el verano, es el momento de pensar en nuestro portátil y en las elevadas temperaturas que se ven obligados a soportar. La solución que propone el fabricante Belkin, para que le des un respiro a tu equipo, es el soporte CoolSpot Anywhere.
El peculiar **diseño ondulado** que se puede apreciar en la imagen, además de resultar elegante, favorece la ventilación de modo que, el aire fresco incide sobre el portátil y el aire caliente es expulsado lejos del usuario, y de tu ordenador.

Precio	29,99 €
Fabricante	Belkin
Contacto	www.belkin.es

No te los quitarás de la cabeza

P3

La familia de auriculares Hi-Fi de la legendaria compañía británica Bowers & Wilkins acoge a un nuevo miembro, el modelo P3. Con un diseño



plegable, ligero y resistente, estos auriculares, construidos en aluminio y goma, ofrecen una gran **aislamiento** del sonido ambiente sin la necesidad de recurrir a un sistema electrónico de cancelación de ruidos.

Precio	199,99 €
Fabricante	Bowers & Wilkins
Contacto	www.bowers-wilkins.es

Grabadora de diseño

SBW-06C2X-U

De la mano de Asus llega esta grabadora de Blu-ray externa, capaz de almacenar 128 GB en un sólo disco alcanzand una velocidad de hasta 6x.
Una de sus características más destacadas es que ofrece soporte para el nuevo formato BDXL, cuya ventaja es que aumenta la capacidad de los discos BD-R(QL) de 50 GB a 100 GB. Incluye la tecnología **Magic Cinema**, que facilita la conversión de contenidos 2D a 3D.
Llama la atención su **elegante diseño** que ha sido galardonado con el premio iF Design Award 2011. Un premio bien merecido, ya que esta grabadora ha sido concebida para ocupar un lugar visible en el salón. Y para facilitar su ubicación, se puede colocar de manera horizontal o, gracias a la peana que incorpora, verticalmente.



Precio	149,50 €
Fabricante	Asus
Contacto	www.asus.es

En las próximas...

3 SEMANAS

CINE
The Amazing Spider-Man



Con esta película da comienzo una nueva historia del Hombre Araña, desde un punto de vista diferente del dado hasta ahora y, además, en 3D. The Amazing Spider-Man está dirigida por Marc Webb, un recocido director de videos músicales.
6 de julio

MÚSICA
portAmérica



En Nigrán (Pontevedra) se celebra este festival de música con un cartel en el que, además de Julieta Venegas, estarán artistas como Iván Ferreiro, Vetusta Morla, Love of Lesbian, De Pedro y Xoel López. Las entradas ya están a la venta.
Del 19 al 21 de julio

PARTY LAN
Euskal Encounter



Este encuentro de tecnología, videojuegos, arte, animación y música digital, que cumple su vigésima edición, se celebra en el Bilbao Exhibition Centre (BEC), de Barakaldo. Se esperan más de 5.700 asistentes y habrá 50.000 € en premios.
Del 26 al 29 de julio

6 SEMANAS

MÚSICA
Arenal Sound



En una de las playas de la localidad de Burriana, en Castellón, se celebran cuatro días dedicados por entero a la música. En su página web no sólo puedes ver el cartel, también comprar las entradas o descargarte el plano de la Villa Musical.
De 3 al 5 de agosto

VIDEOJUEGOS
GDC Europe



La Game Developer Conference (GDC) se celebra en la ciudad alemana de Colonia y es, desde hace unos años, el mayor evento europeo dedicado a la industria del videojuego. Es una cita ineludible para programadores, diseñadores, etc.
Del 13 al 15 de agosto

DEPORTE
Vuelta Ciclista



Comienza uno de los clásicos del verano. Este año, la Vuelta Ciclista a España contará con 21 etapas, y un recorrido total de alrededor de 3.300 kilómetros. En esta ocasión saldrá de Pamplona y tendrá una nueva etapa, entre Lérida y Andorra.
18 de agosto

9 SEMANAS

PARTY LAN
Campus Party Europa



Este evento reunirá en Berlín a 10.000 jóvenes "geeks", desarrolladores e innovadores de Internet durante una semana para llevar a cabo una única misión: reescribir el código fuente de Europa. El festival incluye 600 horas de charlas y talleres.
Del 21 al 26 de agosto

FIESTA
La Tomatina



Cada año, el último miércoles de agosto, miles de personas se zambullen en una tradición que dura ya 67 años. Más de 100.000 kilos de tomates se convierten en munición en esta fiesta que se celebra en la localidad valenciana de Buñol.
29 de agosto

FERIA
IFA 2012



El fin del verano siempre coincide con el comienzo, en Berlín, de la feria de informática y electrónica de consumo más importante de Europa. Se rumorea que será el lugar donde se presenten los primeros híbridos de portátil y tableta.
31 de agosto

TENEMOS correo

Liberar iPhone 4

Christian Alonso Vega

Hace 18 meses firmé un contrato de permanencia por un iPhone 4 con Vodafone. Terminada la permanencia y cansado de pagar facturas desorbitadas he decidido cambiarme a una compañía "low cost". Para ello necesito liberar mi terminal, estoy muy contento con él y salvo un problema puntual por el que Apple tuvo que sustituírmelo, creo que todavía tengo teléfono para mucho tiempo. Después de cerciorarme que cumplía todos los requisitos, entre ellos un año de permanencia con el teléfono, me dispuse a realizar la solicitud en el 123. Para mi sorpresa atención al cliente rechaza, de forma sistemática, mi solicitud, alegando que no he cumplido el año de permanencia con el terminal. Algo totalmente incierto, ya que dispongo incluso de la factura de compra. Estoy desesperado ¿podríais ayudarme?

PC&I

Tu problema es bastante común y, por suerte, tiene fácil solución. Cuando Apple cambió tu iPhone también lo hizo el IMEI, código único que identifica cada teléfono móvil y, también, la forma que tiene Vodafone de controlar qué dispositivo utilizan sus clientes para acceder a su red. Para Vodafone el tiempo de permanencia con el terminal lo marca el primer acceso a su red con un determinado IMEI, por eso te dicen que no has cumplido el año de permanencia exigido para proceder a su liberación. Para poder solucionarlo tendrás que acercarte a tu Apple Store y pedir un documento que acredite el cambio de terminal, donde aparezca el IMEI del teléfono original y el IMEI del iPhone de sustitución. Una vez tengas el documento, deberás enviarlo por fax a Vodafone junto con la factura de compra de tu iPhone (en ella también se indica el IMEI de tu primer iPhone) e indicar en un escrito adjunto el problema.

¿Tableta o portátil?

Ana Sedano Díaz

Me pongo en contacto con vosotros, como expertos que sois, para que me aconsejéis. Hace más de dos años me compré un netbook porque era el dispositivo que en ese momento satisfacía mis necesidades: pequeño, ligero y para hacer los básico, como navegar por Internet, hacer algún documento en Office y ver fotos, poco más. Estaba contengo con él, pero hace poco empezó a darme problemas y creo que ha llegado la hora de cambiarlo, pero dudo entre una tableta o un portátil, que no sea netbook. ¿Qué me aconsejáis?

PC&I

Si buscas un dispositivo ligero, altamente portable y con grandes posibilidades multimedia (navegación, fotos, vídeos, juegos...), el problema lo puedes encontrar a la hora de realizar esas pequeñas tareas ofimática ya que aunque existen herramientas adaptadas al formato tableta, suelen ser algo más limitadas. Todo dependerá de tu nivel de exigencia, y sólo para realizar pequeños documentos en Word u hojas de cálculo sencillas, podrás

LAS FOTOS DEL MES

Retrato

Queremos que compartas con nosotros tu visión del mundo a través de la fotografía, sea cual sea la cámara que utilices. En cada número te proponemos un tema y, si aceptas el reto, manda una foto a nuestro grupo de Flickr.
En este espacio mostraremos las seleccionadas por el equipo de Redacción. Aquí tenéis las más votadas del tema del último número: Retrato.
Próximo reto: Agua





De Augusto E. López Calvo
Utilizó Nikon D3100

De Chinet Photography
Utilizó Canon EOS 5D Mark II

¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de tecnología







LA CARTA DEL MES

¿Smartphones "low cost"?

José Martín Gómez

Debo reconocer que, a pesar de ser un lector asiduo de su revista, y encantarme la tecnología, sigo teniendo un teléfono "de los de antes". Es decir, lo de las apps, conexión a Internet y la pantalla táctil es algo que todavía no he probado. Y no es por falta de ganas y curiosidad, sino más bien porque mi economía actual no me lo permite. He estado consultando tarifas pero no encuentro nada que me resulte económico. Así que me gustaría que me orientaran sobre este tema o decirme si hay en el mercado algún teléfono con estas características por menos de 100 €.

PC&I

La verdad, José, es que nos lo has puesto complicado. A menos que contrates una tarifa con unas condiciones muy estrictas (coste fijo al mes alto, permanencia de 18 meses, etc.), es difícil que puedas adquirir un smartphone a ese precio. Los operadores y fabricantes se han olvidado de un nicho de mercado que no quiere quedarse atrás en las innovaciones que están llegando a los teléfonos móviles, pero que no puede realizar grandes gastos.



apañarte sin problemas con una tableta, eso sí, siempre acompañada de un buen teclado Bluetooth. Otra opción son los ultrabooks, algo menos portables que las tabletas, pero mucho más potentes y con pantallas más grandes. Este tipo de portátiles están pensados como una potente herramienta de trabajo que, por lo que nos comentas, tal vez excedan de tus necesidades. Además, su precio es más elevado. En definitiva, creemos que la mejor opción para ti, es una tableta de última generación.



De Luis Ramirez
Utilizó Olympus u1010

Qué se dice en las redes

Lo más comentado este mes en nuestro Facebook y Twitter.

Joaquín Morales
Android no sé si es mejor que otros, pero seguro que da más libertad.

Aritz @OfficialERTY
Esta semana le doy mi #FF a @RevistaPCI Gracia a ella he aprendido muchísimas cosas y me mantengo al día en nuevas tecnologías! Seguid así!

Antonio Revilla Waith Madrid
El Samsung Galaxy S III es hipercarisimoooooooooooo.

Eduardo Pérez @Corbux
@revistaPCI interesante comparativa de tablets eco, pero se echan en falta las chinas como Ainol y Onda, que no tienen nada que envidiar.

Andres Diaz
Gracias PC&I.....hace algunos días ignoré una alerta de mi antivirus por instalar un programa desconocido, así que se dañó mi SO y no sabía qué hacer. Yo solo, a mis 16 años, arreglé mi portátil. Gracias a sus consejos, no tuve que acudir a un experto que, obiamente, me cobraría. Gracias desde México, ustedes me motivan.

Martí Bravo Navarro
windwos windows windows windows windows windows windows 8888888888888888 888888888888888888888888

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tenemos correo es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose todo tipo de críticas.

El 27 de julio se encenderá la antorcha olímpica en Londres. Ha comenzado la cuenta atrás para la celebración de esta cita deportiva, y la tecnología se pone a su servicio para que no pierdas detalle de este gran acontecimiento.

LONDRES

Además de por organizarse en plena crisis mundial, los Juegos Olímpicos de Londres 2012 se recordarán porque marcarán un hito tecnológico en muchos aspectos.
En los anteriores, celebrados en Pekín, lo de acudir a la web para consultar los resultados de las diferentes disciplinas deportivas o ver un vídeo de alguna de las pruebas, ya formaba parte de lo cotidiano, y este año no va a ser para menos.
Hay muchas páginas donde elegir, aunque la oficial es **www.london2012.com**. En ella puedes consultar el calendario, comprar "merchandising", e incluso, organizar tu viaje a la capital británica. La pega es que sólo está en inglés o francés. Tienes una buena alternativa en español en la web **www.juegoslondres2012.com**.

No sólo en tu televisor

No podía faltar la emisión a la carta, fuera de los canales de televisión convencionales. Gracias a Internet, ya se puede elegir qué ver y qué no. Para esta ocasión, la estadounidense NBC Universal ha creado, en colaboración con YouTube, un canal dedicado a la cita olímpica, con versión en español incluida (**telemundo.nbcolympics.com**). Junto a los vídeos, no faltan entrevistas, reportajes especiales, fotos y curiosidades.
En España, son varias las cadenas que han habilitado su propio espacio en la web, como RTVE (**www.rtve.es/deportes/londres-2012**) o Antena 3 (**www.antena3.com/especiales/noticias/juegos-olimpicos**).
Aunque, probablemente, serán las redes sociales una de las



Panasonic ha instalado 3 pantallas gigantes de plasma de 152" y 42 con un tamaño de 103" en diferentes pabellones y recintos.

formas más usadas para enterarse rápidamente de lo que pasa, dentro y fuera, de los recintos deportivos. Todas las páginas webs mecionadas ya cuentan con su perfil correspondiente en Facebook y Twitter, y el Comité Olímpico Español (COE), también se suma al reto desde **www.facebook.com/ComiteOlimpico y twitter.com/#!/COE_es**

Las entradas para estos Juegos Olímpicos han sido diseñadas con varias medidas de seguridas a prueba de falsificaciones.

Despliegue tecnológico

Entre los grandes patrocinadores, hay empresas como Panasonic y Acer, que contribuirán a mejorar el equipamiento e infraestructuras tecnológicas del evento. La primera, aportará 13.500 sobremesas, 2.900 portátiles y 950 servidores, entre otros, para dar soporte al sistema de información del evento. Gracias a Panasonic, estos serán los primeros JJOO de la historia que emitirán en 3D de alta definición. También serán pioneros en contar con pantallas gigantes (103") en pabellones cerrados.

Londres 2012 serán las olimpidadas más tecnológicas y conectadas de la historia, incluido WiFi gratuito en el metro.

Apps para no perderte nada



London 2012 Join In
Gratis

Es la app oficial de estos Juegos Olímpicos. Está disponible tanto para Android como para iPhone.



Londres 2012 Noticias LITE
Gratis

Para estar al tanto de todas la noticias de Londres 2012. Disponible para Android y con una versión de pago opcional que cuesta 0,74 €.



iLondon 2012
1,59 €

Si tienes iPhone, con esta aplicación no se te escapará ninguna de las medallas que ganen nuestros deportistas.



NewsFlash! Juegos Olímpicos
Gratis

En esta app reúnen noticias en español provenientes de 700 fuentes diferentes. Imprescindible en tu Android.



London Games 2012
0,79 €

Compatible con iOS 3.0 y superior. No te perderás detalle de estas olimpiadas en tu iPhone, iPad o iPod touch.



Olympic Calendar Free
Gratis

Con este calendario, no te perderás ninguna de las citas deportivas de las próximas semanas. Sólo para Android.



2012 Summer Games
0,79 €

Los usuarios de iPhone, iPad e iPod touch tienen la oportunidad de saber también qué ocurre en las Paraolimpiadas.



9 SMARTPHONES ANDROID DE GAMA ALTA

LOS MEJORES ANDROIDES

En los últimos meses han aparecido teléfonos potentísimos con Android como sistema operativo. Los ponemos cara a cara con los terminales de gama alta que aparecieron el año pasado. ¿Cuál es el mejor?



Por:
Mario Jiménez

Los principales fabricantes de teléfonos han sabido aprovechar muy bien las posibilidades de Android, el sistema operativo de Google para dispositivos móviles. En lo que va de año han llegado modelos tan interesantes como Galaxy S III, HTC One X o la serie Xperia NXT de Sony, todos ellos con unas prestaciones impresionantes y un rendimiento espectacular. Pero **la competencia es difícil**, la gama alta de 2011 estaba ya compuesta por unos smartphones potentes y que, en más de algún caso, tienen poco que envidiar a los recién llegados.

Cara a cara

Partiendo de esta base, en Personal Computer teníamos curiosidad por saber cuál era el mejor, el más completo, aquel que no puedes dejar pasar si eres un adicto a los móviles. Para ello, hemos analizado en nuestro laboratorio los nueve dispositivos más destacados, poniendo cara a cara los mejores de 2011 con los mejores de 2012. Pero la intención es doble, ya que no solamente buscamos el candidato al trono de Android, sino que si no puedes, o no quieres, pagar los muchos euros que cuestan los de última generación, es posible que sí puedas permitirte uno de los "antiguos", cuyo precio se ve rebajado al aparecer la nueva generación de 2012.

Las pruebas han sido muchas y muy diferentes. Por ejemplo, hemos medido el rendimiento con varios benchmark; hemos analizado a fondo las cámaras que incorporan; se ha evaluado el tipo de pantalla y su



resolución… En definitiva, hemos puesto la lupa sobre aquellos aspectos que más te pueden interesar a la hora de decidirte por un modelo u otro.

Las diferencias son muchas, y no sólo están en el diseño. El interior de estos smartphones difiere mucho dependiendo de cuál escojas, por lo que es imprescindible valorarlos bien. Además, los fabricantes se han dado cuenta de



Otro aspecto que se cuida bastante en estos dispositivos es el audio. HTC, por ejemplo, apuesta por la marca Beats.

que tienen mucho margen para la "personalización" de marca, por lo que es habitual encontrar toques distintivos de, por ejemplo, HTC, Motorola o Sony. Ya sea ofreciendo un servicio de contenidos propio, con modificaciones en la interfaz del sistema operativo o con funcionalidades marca de la casa.

También influye, aunque no es el aspecto más determinante, la **versión del sistema operativo**. Ice Cream Sandwich, la última hasta que llegue Jelly Bean (por cierto, Galaxy Nexus será el primero en recibirla), aporta una serie de mejoras en funcionalidad y consumo que son interesantes. Pero no definitivas.

Por eso, lo mejor que puedes hacer es estudiarte bien nuestro análisis, en el que encontrarás todos los detalles que necesitas para conocer a fondo cada terminal. En algunos casos, verás que no es oro todo lo que reluce, y en otros puede que te lleves las mismas sorpresas que nos hemos llevado nosotros probándolos a fondo. Como es difícil que puedas tener una experiencia directa con todos ellos, nosotros lo hemos hecho por ti.

Nuestro criterio de selección...

Nuestra idea cuando se concibió esta comparativa era la de enfrentar la gama alta de 2011 con la de 2012, comprobado, si se ha producido, la lógica evolución de los terminales. Por eso, hemos elegido los modelos más modernos que hace un año nos encandilaron a todos. Puede que alguno de ellos tienda más hacia la gama media pero, en el fondo, encajan bien aquí.

& LO MEJOR LO PEOR de los modelos probados



GOOGLE
GALAXY NEXUS
- Buena pantalla
- Jelly Bean inminente
- Rendimiento ajustado



HTC
ONE S
- Diseño elegante y resistente
- Calidad de la cámara
- Sólo 10 GB de memoria útiles



HTC
ONE X
- Gran rendimiento
- Pantalla de mucha calidad
- Colocación de la cámara trasera



MOTOROLA
ATRIX
- Buen precio
- Autonomía larga
- Se ha quedado "anticuado"



MOTOROLA
RAZR MAXX
- Espectacular diseño
- Batería casi "infinita"
- Resolución de pantalla



SAMSUNG
GALAXY SII
- Muy equilibrado
- S.O. muy actualizado
- Baja resolución de pantalla



SAMSUNG
GALAXY SIII
- Redimiento muy alto
- Muy buena cámara de fotos
- Materiales de construcción



SONY
XPERIA P
- Tecnología WhiteMagic
- Precio ajustado
- Rendimiento bajo



SONY
XPERIA S
- Buen diseño
- Smart Tags
- Rendimiento mejorable



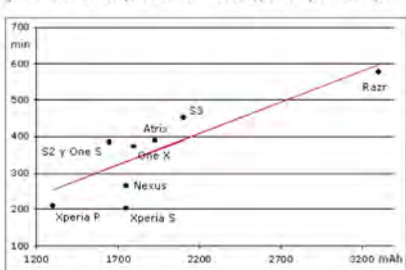
Cómo hacemos las pruebas en PCI LAB

En estos teléfonos es muy importante el rendimiento, por lo que hemos valorado mucho este aspecto. Lo mismo ocurre con la pantalla.

Tratándose esta comparativa de terminales de gama alta, hemos querido hacer especial hincapié en las pruebas que reflejan verdaderamente el rendimiento. Al fin y al cabo, se supone que estamos antes los pesos pesados de Android, lo smartphones que mucha gente desea. Por eso, los hemos exprimido al máximo, comprobando la duración de la batería, el comportamiento con gráficos en 3D, el nivel de conectividad y muchos otros parámetros.

¿Hay grandes diferencias?

En cierta manera sí, lo cual es bueno, puesto que indica que la tecnología está avanzando a grandes pasos. En apenas un año, hemos visto cómo se han desarrollado teléfonos increíbles, con los que hace media década ni siquiera soñábamos. Es lógico, por tanto, que haya ciertas **diferencias entre la gama alta de 2011 y la de 2012,** pero también las pruebas realizdas han dejado en muy buen lugar a algunos de los modelos del año pasado, demostrando que no hay que dejarse siempre impresionar por lo último en salir al mercado. Las diferencias se pueden apreciar bien en las pruebas de rendimiento, en las que destacan, sobre todo, Galaxy S III y HTC One X, dos verdaderos monstruos en cuanto a potencia. En este campo hemos recurrido a diferentes test para medir con detalle el funcionamiento de la RAM, la CPU y los gráficos, tanto en 2D como en 3D. También hemos evaluado la memoria, así como la velocidad de escritura y lectura, aspecto muy importantes, y, por supuesto, la autonomía de la batería (combinando la reproducción de vídeo en YouTube con el acceso por WiFi).



La duración de la batería es un aspecto muy importante en estos telefónos. La hemos medido reproduciendo vídeos de YouTube a través de WiFi y aquí podéis ver los resultados.

¡Alucinante!

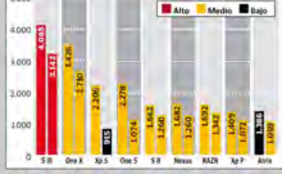
Conectado a todo

Aunque ya lo tenía el Galaxy SII, el nuevo modelo de Samsung lo ha mejorado. Nos referimos al denominado USB on the go, una opción que permite conectar casi cualquier dispositivo con USB al teléfono.
En el caso del Galaxy SIII, se ha incrementado la velocidad de transferencia de los archivos así como los tipos de dispositivos que se pueden conectar. Por ejemplo, es posible "enchufar" un mando de consola (por ejemplo, PS3 o Xbox360) y utilizarlo con los juegos o conectar el teléfono a una pantalla de televisión para agrandar la imagen.

RESULTADOS

En las gráficas que puedes ver a continuación están los aspectos más destacados de nuestras tablas. Son apartados que resultan fundamentales a la hora de medir el funcionamiento de los teléfonos de manera objetiva. En la práctica, valores como la autonomía, el rendimiento con las aplicaciones o la calidad de la pantalla (en sus diveferentes parámetros, como el color o el brillo, por ejemplo), son muy importantes.
En la tabla tienes todos los detalles, pero puedes hacerte una idea rápida de cómo es cada terminal si echas un vistazo a estos gráficos.

Benchmark

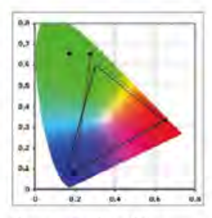


¿Para qué? Con el benchmark Antutu hemos medido el funcionamiento de la CPU, representado aquí por enteros y por coma flotante.

Autonomía con Youtube y WiFi



¿Para qué? La autonomía de un smartphone es fundamental. La hemos puesto a prueba reproduciendo vídeos de YouTube por WiFi.



Hemos realizado también diferentes pruebas de color para medir la gama de diferentes tonos que pueden llegar a mostrar los teléfonos.

También tiene un peso importante en la tabla la pantalla, no olvidemos que es nuestro medio de comunicación con el terminal. Se trata de teléfonos en los que esta tiene un enorme protagonismo y es que, además, lo fabricantes han hecho un gran esfuerzo en ello. Por ejemplo, Sony ha sabido aplicar toda su experiencia en este campo, consiguiendo que la pantalla de su Xperia S tenga una resolución altísima, al igual que el brillo. Aunque es el S III de Samsung el que se lleva la palma, por tamaño y color, consiguiendo unos resultados espectaculares.

La importancia de Android

A estas alturas no es necesario decir que el sistema operativo de Google ha permitido una evolución brutal en el mundo de los dispositivos móviles. Hasta su llegada, cada fabricante contaba con su sistema propietario y iOS era el más "evolucionado". Pero **la competencia es buena**, y al final se ha demostrado.
En los teléfonos que hemos comparado no todos tienen la misma versión de Android. Existe un equilibrio casi perfecto entre los que cuentan con la versión 4.0 Ice Cream Sandwich (cinco de los terminales la tienen), y los que equipan Gingerbread en sus diferentes tipos de actualizaciones.
Parece inminente, en todo caso, la llegada de 4.0 a los dispositivos que aún no la tienen, salvo en el caso de Motorola Atrix, que no aparece como prevista. Aunque contar con la última versión del sistema operativo no ha sido relevante a la hora de conseguir un puesto u otro en la comparativa (es cierto que los dos ganadores sí la tienen), sí que es importante a la hora de valorar la experiencia de uso.



Todo los terminales han sido sometidos a los Benchmark más exigentes, como AnTuTu.



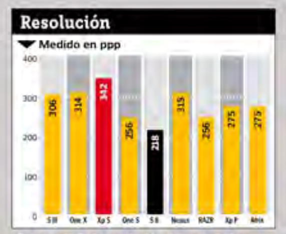
> Para conocer la nitidez de las imágenes hemos usado una carta de resolución a la que hemos hecho fotografías

iPhone, el gran rival

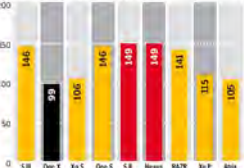
Es inevitable, cuando hablamos de este tipo de teléfonos, tener presente el iPhone 4S. En el fondo es el gran rival a batir, a pesar de que Android esté haciéndose cada vez más con el mercado. En el caso del teléfono de Apple no estamos hablando del smartphone más potente del mercado, pero sí es verdad que cuenta con la famosa pantalla Retina, que tiene una calidad sobresaliente. Esto, combinado con un procesador potente y un sistema operativo (iOS 5) muy solvente, hacen que el terminal tenga un rendimiento muy alto.
Los de Cupertino siguen teniendo el respaldo de los usuarios y de muchos desarrolladores de aplicaciones, pero la verdad es que el pulso se está equilibrando.



Muchos rumores apunta ya al iPhone 5, que podría lanzarse este mismo otoño.



¿Para qué? En la resolución de pantalla hay cierto equilibrio, pero es el Xperia S el que se lleva la palma con 342 ppp.



¿Para qué? El gamut no es otro cosa que la gama de colores que puede llegar a reproducir el teléfono. Se aprecia en la viveza de los mismos.



¿Para qué? La tecnología WhiteMagic de Sony se hace notar en el caso del Xperia P, que arrasa por encima de los otros.

1º NOTA 8,3

SAMSUNG GALAXY SIII



El buque insignia de Samsung es ya el objeto de deseo de la mayor parte de los usuarios de smartphones. Un teléfono con cuatro núcleos, pantalla Super AMOLED de 4,8" y una RAM de 1GB le convierten en **el mejor representante de la gama alta** de Android.
Está construido en policarbonato, material que resiste bien los golpes, pero lo cierto es que tratándose de un terminal con estas características se echa de menos un acabado algo más "trabajado". Aún así, el diseño es llamativo, elegante y muy ligero.
Es curioso que la empresa coreana siga apostando por el botón físico (acompañado de dos táctiles), aunque hay que decir que la utilidad es indudable.

Bien equipado

En las pruebas de rendimiento, Galaxy S III ha sido impecable, con una nota que roza el 9. De hecho, exceptuando los test de memoria, donde los resultados han sido normales, está por encima de la media.
Del mismo modo, llama mucho la atención la pantalla, con una resolución de 306 ppp y una gama de colores muy alta que, sin embargo, presenta el característico color azulado de los modelos AMOLED (con matriz pentile), que no es un defecto, pero sí resulta curioso.
En cuanto a software, viene con Android 4.0 personalizado con la capa TouchWiz, muy acertada por cierto, y que facilita mucho el manejo. **Incluye Voice S**, un asistente de voz, similar al Siri de Apple, que funciona muy bien, así como la funcionalidad que desactiva la pantalla cuando dejamos de mirarla. Otro aspecto destacable es la cámara, que ha conseguido un rotundo 10 en las pruebas y con la que obtendrás fotos verdaderamente impresionantes, con una nitidez muy alta, lo mismo que a la hora de grabar vídeos, en alta definición.
Samsung coloca muy alto el listón, lo cual no deja de ser una ventaja para los usuarios.



Curiosamente, Samsung sigue apostando por incluir un botón físico junto a los táctiles.

Precio	659 €
Fabricante	Samsung
www.samsung.com/es	

Especificaciones	
Dimensiones	71 x 137 X 9 mm
Procesador	Quad Core 1,4 GHz
Memoria	16 GB
Peso	133 gr.
Batería	2.100 mAh
S.O.	Android 4.0
Conexiones	MHL, Bluetooth 4.0, NFC, USB OTG
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	7,1

Es el mejor teléfono Android que existe por el momento. Muy bueno tanto en software como en hardware, y con un diseño elegante.

2º HTC ONE X

NOTA 7,7



La pantalla es incluso mejor que la del S III, con mayor resolución (314 ppp) y un brillo muy alto, aunque unos colores más apagados.

Muy personalizado

A pesar de ser un teléfono grande, sus 133 gramos le hacen ser muy ligero. Además, la parte trasera es un poco gomosa, lo que facilita el agarre.

One X incorpora también **Ice Cream Sandwich**, bajo la personalización Sense 4.0 de HTC que mejora la experiencia de uso de esta versión de Android, con una gran gestión de los menús y una integración perfecta con ciertas aplicaciones, como Dropbox, con la cual conseguirás, además, 23 GB de espacio gratuito.

El año 2012 es el del resurgimiento de HTC. Con la familia One ha conseguido volver a la escena Android con unos teléfonos de gran calidad y muy identificables.

En el caso del One X, estamos ante otro todopoderoso smartphone de **cuatro núcleos Nvidia Tegra 3**, con un rendimiento alto y unos acabados distintivos y resistentes (aunque no termina de convencernos la colocación de la cámara trasera).



La ranura para la tarjeta micro-SIM está situada para que el acceso sea sencillo

Precio	649 €
Fabricante	HTC
www.htc.com/es	
Especificaciones	
Dimensiones	70 x 134 x 10 mm
Procesador	Quad Core 1,5 GHz
Peso	133 gr.
Batería	1.800 mAh
S.O.	Android 4.0
Conexiones	MHL, Bluetooth 4.0, NFC
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	6,6

HTC ha hecho un gran trabajo con este terminal. Es grande, cómodo, intuitivo y potente. Un duro rival para el S III, al que supera en pantalla.



3º SONY XPERIA S

NOTA 7,0



Tras el "divorcio" de Ericsson, Sony ha iniciado muy bien su aventura en solitario con la gama Xperia NXT. Son teléfonos que se benefician de la experiencia de la marca en la fabricación de pantallas y que, por tanto, destacan por una calidad de imagen notable.El Xperia S apuesta por una **pantalla de 4,3"**, un tamaño más o menos estándar y cómodo para la mano, que cuenta con una resolución muy alta. El diseño general no es espectacular pero sí diferente, con una barra de metacrilato en la parte inferior que cambia de color si hay notificaciones.

Etiquetas inteligentes

El rendimiento no es el mejor de la comparativa, ya que su comportamiento ha sido bastante discreto en las pruebas, aunque sí va muy bien, por ejemplo, con los gráficos en 3D.

Del Xperia S cabe destacar el uso de **las etiquetas inteligentes,** que aprovechando la conectividad NFC, permiten programar diversas tareas para que el dispositivo las realice automáticamente.





Las smart tags son una de las cosas más destacadas de este dispositivo.

Por ejemplo, podemos llevar una en el coche para que, al conectarla, se active el GPS y el Bluetooth y se desactiven otras funciones que permitan ahorrar batería, o colocar una en el salón para que al llegar comience a reproducir nuestra música favorita.

Precio	549 €
Fabricante	Sony
www.sonymobile.com	
Especificaciones	
Dimensiones	64 x 129 x 11 mm
Procesador	Qualcomm Dual Core 1,5 GHz
Peso	144 gr.
Batería	1.750 mAh
S.O.	Android 2.3.7
Conexiones	Micro HDMI, Bluetooth 2.1, NFC, USB OTG
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	6,7

Sony va por el buen camino con la gama Xperia. En general el funcionamiento y el concepto aplicado son muy interesantes.



4º HTC ONE S

NOTA 6,6



El que podríamos considerar modelo "inferior" al One X es un teléfono que destaca por varias cosas. La primera, por tener un diseño muy elegante y unos materiales muy interesantes que dan lugar a una estructura que combina el metal con la cerámica negra.

Buena cámara

El otro aspecto destacable de este móvil es la cámara. Con 8 Mpx, una nitidez bastante alta, luminosidad de f.2 y un retardo imperceptible entre foto y foto, **es la que mejor nota ha obtenido** en nuestras pruebas. Además, dispone de varios filtros que puedes aplicar antes de tomar la imagen, todos con unos resultados excepcionales.

Tampoco debemos pasar por alto su rendimiento, notable en todos los aspectos, ni la autonomía, que alcanza casi las 7 horas en reproducción de vídeo a través de WiFi. Dispone de una memoria de almacenamiento de 16 GB, de los cuales sólo 10 son útiles, y de puerto MHL para enlace de vídeo de alta definición. Igualmente, cuenta con **sonido Beats Audio**, que ofrece un resultado muy bueno, con o sin auriculares de por medio.



La parte superior se extrae con facilidad para conseguir un mejor acceso a la micro SIM.

Precio	549 €
Fabricante	HTC
www.htc.com/es	
Especificaciones	
Dimensiones	65 x 131 x 9 mm
Procesador	Dual Core 1,5 - 1,7 GHz
Pero	120 gr.
Batería	1.650 mAh
S.O.	Android 4.0.3
Conexiones	MHL, Bluetooth 4.0
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	6,3

El hermano "mediano" de la familia One es un teléfono a tener muy en cuenta. Equilibrado, con un rendimiento notable y unos acabados buenos.



5º SAMSUNG GALAXY SII



Poco hay que decir sobre este teléfono. Ha sido el gran éxito de Samsung en el mundo de la telefonía móvil, con más de 20 millones de unidades vendidas. Y es que llegó a ser el verdadero rival del iPhone durante mucho tiempo.



En el caso de Galaxy S II, la SIM es de tamaño estándar y está junto a la cámara.

Bien en todo

Galaxy S II es un smartphone muy equilibrado. En todos los aspectos. **Su rendimiento es bastante bueno** y el hardware no desentona demasiado con otros terminales más recientes. Donde sí se nota un poco más el paso del tiempo es en la pantalla, que a pesar de ser Super AMOLED Plus tiene un brillo y una resolución (218 ppp) algo bajos. De hecho, lleva la nota más baja de la comparativa, con un 3,6. El sistema operativo ha ido recibiendo actualizaciones constantes hasta el punto de contar actualmente con Ice Cream Sandwich. Si buscas un teléfono de gama alta que tenga un funcionamiento fluido, con un diseño interesante y a un precio razonable, esta es tu opción.

Precio	549 €
Fabricante	Samsung
www.samsung.com/es	
Especificaciones	
Dimensiones	66 x 126 x 9 mm
Procesador	Samsung Exynos Dual Core 1,2 GHz
Peso	115 gr.
Batería	1.650 mAh
S.O.	Android 4.0.3
Conexiones	MHL, Bluetooh 3.0, USB OTG
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	6,1

Un teléfono completo en todos los sentidos. Tiene un buen rendimiento, una pantalla de calidad y un software que se actualiza con frecuencia.

6º GOOGLE GALAXY NEXUS

NOTA 6,3



La verdad es que la historia de este terminal es un poco especial. Estuvo llamado a ser la nueva revolución Android y ha terminado pasando sin pena ni gloria. En el fondo, es un Galaxy S II bastante mejorado pero sin los ingredientes suficientes como para ser plato único en el menú.

Primero en recibir

Nexus fue el primero en incorporar Ice Cream Sandwich, y ahora volverá a ser el primero en recibir **la actualización a Jelly Bean**. Dos alicientes que juegan a su favor.

Lo más llamativo es la pantalla, de 4,65", muy buena resolución, de 315 ppp, una gama de colores espléndida pero un brillo algo pobre. Aunque, en general, es un lujo ver vídeos o echar una partida a un juego en ella.

En cuanto a software, incorpora detalles muy interesantes, como la posibilidad de desbloquear el teléfono con gestos faciales o la opción de realizar **fotografías panorámicas** con sólo mover el dispositivo en una dirección.

Llama la atención, sin embargo, las notas tan bajas que ha conseguido en las pruebas de rendimiento, por debajo del 4.



La cámara tiene calidad y permite obtener fotografías panorámicas con un simple movimiento.

Precio	559 €
Fabricante	Samsung
www.samsung.com/es	

Especificaciones

Dimensiones	68 x 136 x 10 mm
Procesador	Dual Core 1,2 GHz
Pero	139 gr.
Batería	1.750 mAh
S.O.	Android 4.0.4
Conexiones	MHL, Bluetooth 3.0, NFC, USB OTG
Garantía	2 años

CALIDAD/PRECIO 5,4

Estamos ante un móvil interesante, cuyo aspecto más destacado reside en la pantalla, pero que tiene un rendimiento un poco irregular.

7º MOTOROLA RAZR MAXX

NOTA 6,2



Motorola dio en el clavo con RAZR, un teléfono con un diseño exquisito, de un grosor nunca visto (tan sólo 7,1 mm) y un **acabado en kevlar** (material que se usa, por ejemplo, en los chalecos antibalas) en la parte posterior que lo hace muy resistente.

La pantalla, con una diagonal de 4,3", es Super AMOLED del tipo QHD y cuenta con tecnología Gorila Glass. Sin embargo, la resolución no es precisamente su punto fuerte, puesto que tiene 256 ppp. Sí destaca, por otro lado, la gran gama de colores que puede llegar a exhibir.

A pesar de haber casi duplicado la batería, el grosor sigue siendo realmente "delgado".

Y dura, y dura...

La versión Maxx aporta un elemento largamente reclamado por los usuarios, y es una batería con una duración impresionante, muy superior a la del resto de teléfonos. No en vano cuenta con **3.300 mAh**.

Hay que decir que pocas veces se ha visto un rediseño tan bien conseguido, ya que aún habiéndole añadido una batería semejante, RAZR sigue siendo toda una "cuchilla".

En cuanto a sistema operativo que tiene, aún no ha recibido la actualización a Android 4.0 (Ice Cream Sandwich), que parece inminente, por lo que sigue corriendo la versión 2.3.6. Aun así, el comportamiento del móvil es notable.

Precio	449 €
Fabricante	Motorola
www.motorola.es	

Especificaciones

Dimensiones	70 x 131 x 10 cm
Procesador	TI OMAP Dual Core 1,2 GHz
Peso	146 gr.
Batería	3.300 mAh
S.O.	Android 2.3.6
Conexiones	Micro HDMI, Bluetooth 4.0
Garantía	2 años

CALIDAD/PRECIO 7,0

Un gran teléfono de Motorola que, casualidad o no, llegó tras la adquisición de la empresa por parte de Google. Su diseño es excepcional.



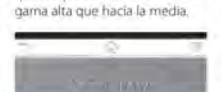


8º SOXY XPERIA P

NOTA 5,9



Dentro de la seria Xperia NXT podemos encontrar los modelos S (tercer clasificado en la comparativa), P y U. Aunque, en principio, esta clasificación responde a la gama en la que se encuadra cada dispositivo, lo cierto es que el Xperia P tira más hacia la gama alta que hacia la media.



Al igual que en el Xperia S, la barra transparente cambia de color si hay notificaciones.

Magia blanca

Aún con una pantalla de 4", que se aleja del "gigantismo" elegido por otros smartphones, este de Sony incorpora una tecnología propia de la empresa japonesa, que se ha denominado **White-Magic**. Consiste en introducir un cuarto subpixel blanco (junto a los tradicionales rojo, verde y azul) que aporta más brillo y un poco menos de consumo de la batería.

En la práctica, tenemos un dispositivo con un funcionamiento algo limitado, tiene **la nota más baja en las pruebas de rendimiento**, en parte propiciado por el procesador, de doble núcleo pero con 1 GHz. Aun así, no esperes un teléfono "pobre", todo lo contrario.

Es muy versátil, incorpora un botón físico para la cámara (cosa que pocos teléfonos tienen en la gama alta), que tiene un ruido bastante alto en las fotos, eso sí, y cuenta con un bonito diseño que, además, permite intercambiar los colores de la parte de abajo para que los personalices como más te guste.

Precio	459 €
Fabricante	Sony
www.sonymobile.com	
Especificaciones	
Dimensiones	60 x 122 x 11 mm
Procesador	NovaThor Dual Core 1 GHz
Peso	120 gr.
Batería	1.305 mAh
S.O.	Android 2.3.7
Conexiones	Micro HDMI, Bluetooth 2.1, NFC, USB OTG
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	6,0

Aunque está pensado como gama media, este móvil tira más hacia la zona alta. Es una pena que el rendimiento sea algo justo.

9º MOTOROLA ATRIX

NOTA 5,3



Cuando Atrix hizo su aparición fue un teléfono que llamó la atención por su hardware: un procesador Nvidia Tegra 2 a 1 GHz y con 1 GB de RAM. De igual modo, una buena pantalla lo convirtió en uno de los Android más interesantes. Hoy por hoy, **el paso del tiempo se termina apreciando.**

Con complementos

La autonomía es uno de los puntos fuertes de este smartphone. Con una batería de 1.930 mAh, tienes unas cuantas horas de uso intensivo aseguradas, lo cual es toda una ventaja.

Por otro lado, cuenta con Froyo como sistema operativo y no tiene visos de poder actualizarse a Ice Cream Sandwich.

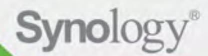
Atrix viene acompañado de una serie de accesorios (que se venden aparte) muy interesantes. Por ejemplo, la base multimedia HD permite conectarlo a una pantalla de televisión; o **el lapdock**, con pantalla y teclado, que convierten el teléfono en un ordenador portátil de lo más original.



El botón de encendido hace las veces de lector biométrico de huellas digitales.

Precio	313 €
Fabricante	Motorola
www.motorola.es	
Especificaciones	
Dimensiones	64 x 118 x 12 mm
Procesador	Dual Core 1 GHz
Peso	135 gr.
Batería	1.930 mAh
S.O.	Android 2.3.4
Conexiones	Micro HDMI, Bluetooth 2.1 + EDR
Garantía	2 años
CALIDAD/PRECIO	8,6

El tiempo y el desarrollo que han tenido los demás terminales se nota, factores por los cuales ha quedado el último en la comparativa.



Tu Nube Privada!

DiskStation DS212j

Gestiona tus Ficheros desde Cualquier Sitio

Sincronizado automáticamente con tus ordenadores personales. Puedes acceder a tus datos sobre la marcha: en cualquier momento y desde cualquier lugar. Añade sin más Terabytes a tu iOS y dispositivos Android.

Tu Centro Multimedia en Casa

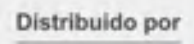
Reproduce tus archivos favoritos multimedia desde el DS212j en dispositivos compatibles con DLNA, como equipos de música, televisores, Sony PlayStation 3 y Microsoft Xbox 360. Organiza y escucha tu música favorita a través de nuestro gestor Audio Station con soporte para todos los dispositivos AirPlay.

Diseñado para un Consumo Eficiente de Energía

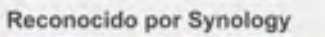
Por su bajísimo consumo de tan solo 17,6 W[1] en funcionamiento, y además el encendido/apagado es programable.

DSM 4.1 beta ya está disponible.

[1] Las imágenes pueden varian según los modelos y las capacidades de los diferentes discos duros.











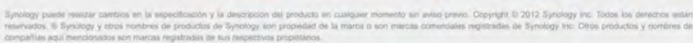








www.synology.es



RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

	1º SAMSUNG GALAXY SIII	2º HTC ONE X
FABRICANTE	Samsung	Htc
TELÉFONO DE CONTACTO	902 172 678	914 146 588
PÁGINA WEB	www.samsung.com/es	www.htc.com/es
PRECIO	659 €	649 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

	SAMSUNG GALAXY SIII	HTC ONE X
Sistema operativo	Android 4.0.4	Android 4.0.3
Procesador / CPU	1,4 GHz Quad Core	1,5 GHz Quad Core
Procesador gráfico / GPU	Mali-400 MP	ULP GeForce
Memoria ROM / RAM	16 GB / 1 GB	32 GB / 1 GB
Pantalla, resolución	720 x 1.280 px	720 x 1.280 px
Tipo de pantalla	Super Amoled	Super IPS LCD2
Cámara	8 MPx	8 MPx
Batería	3,7 V / 2.100 mAh	3,7 V / 1.800 mAh
Tarjeta SIM / Micro SD	Micro SIM / micro SD, hasta 64 GB	Micro SIM / no
Dimensiones	71 x 137 x 9 mm	70 x 134 x 10 mm

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Samsung Galaxy SIII	Nota	HTC One X	Nota
Pantalla	**24,00%**		**7,33**		**7,77**
Tamaño	8,00%	Grande (4,8")	10,00	Grande (4,7")	9,00
Resolución	6,00%	Alta (306 ppp)	8,10	Alta (314 ppp)	8,90
Gamut de color	5,00%	Muy bien (146% sRGB) en modo estándar	9,48	Normal (99% sRGB)	3,60
Brillo	5,00%	Bajo (199 cd/m2)	0,00	Alto (372 cd/m2)	8,60
Rendimiento	**30,00%**		**8,79**		**7,98**
Benchmark, RAM	4,00%	Alto (2.462)	10,00	Alto (2.133)	10,00
Benchmark, CPU enteros / coma flotante	4,00%	Alto (4.085 / 3.142)	10,00	Alto (3.426 / 2.710)	10,00
Benchmark, gráficos 2D	4,00%	Alto (297)	8,50	Alto (294)	7,00
Benchmark, gráficos 3D	4,00%	Alto (1.244)	9,76	Alto (1.235)	9,40
Memoria, velocidad de escritura / lectura	4,00%	Normal (12 / 33 MB/s)	6,55	Rápida (37 / 25 MB/s)	9,68
Autonomía con Youtube y WiFi	8,00%	Larga (7 h y 32 min)	9,07	Media (6 h y 12 min)	6,40
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Medio (66 dBA) con SoundAlive normal	6,00	Bajo (62 dBA)	2,00
Conectividad	**14,00%**		**9,43**		**8,00**
Salida HDMI	4,00%	MHL	8,00	MHL	8,00
WiFi	2,00%	802.11 a/b/g/n	10,00	802.11 a/b/g/n	10,00
Bluetooth	2,00%	4.0	10,00	4.0	10,00
NFC	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
USB OTG	2,00%	Sí	10,00	No	0,00
Cámara	**12,00%**		**10,00**		**7,65**
Ruido	2,00%	Bajo (=1,3)	10,00	Medio (=2,1)	5,91
Nitidez	2,00%	Alta (13,5 l/mm)	10,00	Baja (8 l/mm)	0,00
Tiempo de retraso	2,00%	Corto (0,1 s)	10,00	Corto (0,1 s)	10,00
Flash	2,00%	Led	10,00	Led	10,00
Resolución de vídeo	2,00%	Muy alta (1.920 x 1.080)	10,00	Muy alta (1.920 x 1.088)	10,00
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 1,9 MPx	10,00	Sí, 1,3 MPx	10,00
Características	**12,00%**		**7,63**		**8,33**
Control de navegación	2,00%	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
Radio FM	2,00%	Sí, con RDS	10,00	Sí, con RDS	10,00
Memoria disponible, datos / aplicaciones	4,00%	11,35 GB en total	7,85	25,2 GB / 2,1 GB	10,00
Sensores: giróscopo / de proximidad / de luz	4,00%	Sí / sí / sí	10,00	Sí / sí / sí	10,00
Otros	**8,00%**		**5,45**		**5,45**
Accesorios	2,00%	Cargador, cable USB, auriculares	5,00	Cargador, cable USB, auriculares	5,00
Peso	4,00%	133 g	5,40	133 g	5,40
Garantía	2,00%	2 años	6,00	2 años	6,00
Total	**100,00%**		**8,27**		**7,73**
Correcciones a la nota		50 GB Dropbox	+0,03		
NOTA DE CALIDAD			**8,3**		**7,7**
NOTA DE CALIDAD/PRECIO			**7,1**		**6,6**







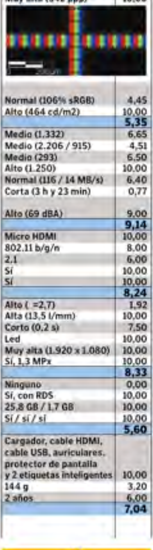


3º SONY XPERIA S	4º HTC ONE S	5º SAMSUNG GALAXY SII	6º GOOGLE GALAXY NEXUS	7º MOTOROLA RAZR MAXX
Sony	Htc	Samsung	Google / Samsung	Motorola
902 180 576	914 146 588	902 172 678	902 172 678	902 100 077
www.sonymobile.com	www.htc.com/es	www.samsung.com/es	www.samsung.com/es	www.motorola.es
549 €	549 €	549 €	559 €	449 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

Android 2.3.7	Android 4.0.3	Android 4.0.3	Android 4.0.4	Android 2.3.6
Qualcomm MSM8260 1,5 GHz Dual Core	1,5/1,7 GHz Dual Core	Samsung Exynos 4210 1,2 GHz Dual Core	1,2 GHz Dual Core	TI OMAP4430 1,2 GHz Dual Core
Adreno 220	Adreno 225	Mali-400 MP	PowerVR SGX540 384 MHz	PowerVR SGX540
32 GB / 1 GB	16 GB / 1 GB	16 GB / 1 GB	16 GB / 1 GB	16 GB / 1 GB
720 x 1.280 px	540 x 960 px	480 x 800 px	720 x 1.280 px	540 x 960 px
TFT LCD	Super Amoled qHD	Super Amoled Plus	Super Amoled	Super Amoled Advanced qHD
12,1 MPx	8 MPx	8 MPx	5 MPx	8 MPx
3,7 V / 1.750 mAh	3,7 V / 1.650 mAh	3,7 V / 1.650 mAh	3,7 V / 1.750 mAh	3,8 V / 3.300 mAh
Micro SIM / no	Micro SIM / no	SIM / micro SD, hasta 32 GB	SIM / no	Micro SIM / micro SD, hasta 32 GB
64 x 129 x 11 mm	65 x 131 x 9 mm	66 x 126 x 9 mm	68 x 136 x 10 mm (profundidad variable)	70 x 131 x 10 mm (profundidad variable)

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB



	Nota		Nota		Nota		Nota		Nota
	7,18		4,89		3,62		7,18		4,91
Media (4,3")	5,00	Media (4,3")	5,00	Media (4,27")	4,70	Grande (4,65")	8,50	Media (4,3")	5,00
Muy alta (342 ppp)	10,00	Baja (256 ppp)	3,13	Baja (218 ppp)	0,00	Alta (315 ppp)	9,05	Baja (256 ppp)	3,13
Normal (106% sRGB)	4,45	Muy bien (146% sRGB)	9,54	Muy bien (149% sRGB) en modo estándar	9,86	Muy bien (150% sRGB)	10,00	Muy bien (141% sRGB)	8,87
Alto (464 cd/m2)	10,00	Bajo (244 cd/m2)	2,19	Bajo (146 cd/m2)	0,00	Bajo (150 cd/m2)	0,00	Bajo (259 cd/m2)	2,96
	5,35		7,15		6,73		3,78		7,24
Medio (1.332)	6,65	Medio (1.257)	5,97	Medio (1.037)	3,97	Medio (1.081)	4,37	Bajo (839)	2,17
Medio (2.206 / 915)	4,51	Medio (2.278 / 1.074)	6,04	Medio (1.642 / 1.260)	5,72	Medio (1.682 / 1.260)	5,84	Medio (1.692 / 1.342)	6,55
Medio (293)	6,50	Alto (299)	9,50	Alto (298)	9,00	Bajo (284)	2,00	Alto (304)	10,00
Alto (1.250)	10,00	Alto (1.262)	10,00	Alto (1.222)	8,88	Alto (1.198)	7,92	Alto (1.257)	10,00
Normal (116 / 14 MB/s)	6,40	Rápida (21 / 34 MB/s)	7,60	Normal (59 / 13 MB/s)	5,90	Lenta (11 / 14 MB/s)	2,61	Lenta (5 / 2 MB/s)	0,58
Corta (3 h y 23 min)	0,77	Larga (6 h y 23 min)	6,77	Larga (6 h y 26 min)	6,87	Corta (4 h y 24 min)	2,80	Muy larga (9 h y 36 min)	10,00
Alto (69 dBA)	9,00	Bajo (62 dBA)	2,00	Medio (66,5 dBA)	6,50	Bajo (57 dBA)	0,00	Alto (75 dBA)	10,00
	9,14		4,86		6,29		9,14		5,71
Micro HDMI	10,00	MHL	8,00	MHL	8,00	MHL	8,00	Micro HDMI	10,00
802.11 b/g/n	8,00	802.11 b/g/n	8,00	802.11 a/b/g/n	10,00	802.11 a/b/g/n	10,00	802.11 b/g/n doble banda	10,00
2.1	6,00	4.0	10,00	3.0	8,00	3.0	8,00	4.0	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
	8,24		9,17		8,71		8,47		9,07
Alto (=2,7)	1,92	Medio (=2,2)	5,02	Bajo (=1,7)	8,49	Medio (=2,1)	5,80	Bajo (=2,0)	6,92
Alta (13,5 l/mm)	10,00	Alta (12,5 l/mm)	10,00	Alta (11,5 l/mm)	8,75	Media (10 l/mm)	5,00	Alta (11 l/mm)	7,50
Corto (0,2 s)	7,50	Inapreciable	10,00	Medio (0,2 s)	5,00	Inapreciable	10,00	Inapreciable	10,00
Led	10,00	Led	10,00	Led	10,00	Led	10,00	Led	10,00
Muy alta (1.920 x 1.080)	10,00	Muy alta (1.920 x 1.088)	10,00	Muy alta (1.920 x 1.080)	10,00	Muy alta (1.920 x 1.080)	10,00	Muy alta (1.920 x 1.080)	10,00
Sí, 1,3 MPx	10,00	Sí, VGA	10,00	Sí, 2 MPx	10,00	Sí, 1,3 MPx	10,00	Sí, 1,3 MPx	10,00
	8,33		7,67		7,75		6,07		4,87
Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
Sí, con RDS	10,00	Sí, con RDS	10,00	Sí, con RDS	10,00	No	0,00	No	0,00
25,8 GB / 1,7 GB	10,00	9,9 GB / 2,2 GB	8,02	11,5 GB / 2,0 GB	8,25	13,33 GB en total	[illegible]	8,0 GB / 3,6 GB	7,94
Sí / sí / sí	10,00	Sí / sí / sí	10,00	Sí / sí / sí	10,00	Sí / sí / sí	[illegible]	No / sí / sí	6,67
	5,60		6,75		7,25		[illegible]		4,15
Cargador, cable HDMI, cable USB, auriculares, protector de pantalla y 2 etiquetas inteligentes	10,00	Cargador, cable USB, auriculares	5,00	Cargador, cable USB, auriculares	5,00	Cargador, cable USB, auriculares	5,00	Cargador, cable USB, auriculares	5,00
144 g	3,20	120 g	8,00	115 g	9,00	139 g	4,20	146 g	2,80
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
	7,04		6,56		6,32		6,27		6,16
		25 GB Dropbox durante 2 años	+0,02						
7,0		6,6		6,3		6,3		6,2	
6,7		6,3		6,1		5,4		7,0	

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES





	8º SONY XPERIA P	9º MOTOROLA ATRIX
FABRICANTE	Sony	Motorola
TELÉFONO DE CONTACTO	902 180 576	902 100 077
PÁGINA WEB	www.sonymobile.com	www.motorola.es
PRECIO	459 €	313 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

	Sony Xperia P	Motorola Atrix
Sistema operativo	Android 2.3.7	Android 2.3.4
Procesador / CPU	NovaThor U8500 1 GHz Dual Core	1 GHz Dual Core
Procesador gráfico / GPU	Adreno 205	Nvidia AP
Memoria ROM / RAM	16 GB / 1 GB	16 GB / 1 GB
Pantalla, resolución	540 x 960 px	540 x 960 px
Tipo de pantalla	TFT LCD	TFT LCD
Cámara	8 MPx	5 MPx
Batería	3,7 V / 1.305 mAh	3,7 V / 1.930 mAh
Tarjeta SIM / Micro SD	Micro SIM / no	SIM / micro SD, hasta 32 GB
Dimensiones	60 x 122 x 11 mm	64 x 118 x 12 mm

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Sony Xperia P	Nota	Motorola Atrix	Nota
Pantalla	**24,00%**		**5,19**		**4,74**
Tamaño	8,00%	Pequeña (4")	2,00	Pequeña (4")	2,00
Resolución	6,00%	Media (275 ppp)	5,02	Media (275 ppp)	4,95
Gamut de color	5,00%	Normal (115% sRGB)	5,67	Normal (105% sRGB)	4,39
Brillo	5,00%	Muy alto (754,29 cd/m2)	10,00	Alto (384 cd/m2)	9,21
Rendimiento	**30,00%**		**3,55**		**4,91**
Benchmark, RAM	4,00%	Bajo (745)	1,32	Bajo (672)	0,65
Benchmark, CPU enteros / coma flotante	4,00%	Medio (1.409 / 1.072)	3,47	Bajo (1.386 / 1.059)	3,29
Benchmark, gráficos 2D	4,00%	Alto (298)	9,00	Alto (296)	8,00
Benchmark, gráficos 3D	4,00%	Bajo (1.029)	1,16	Medio (1.102)	4,08
Memoria, velocidad de escritura / lectura	4,00%	Rápida (77 / 20 MB/s)	8,20	Lenta (8 / 12 MB/s)	1,83
Autonomía con Youtube y WiFi	8,00%	Corta (3 h y 30 min)	1,00	Larga (6 h y 30 min)	7,00
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Bajo (63 dBA)	3,00	Alto (72 dBA)	10,00
Conectividad	**14,00%**		**9,29**		**5,29**
Salida HDMI	4,00%	Micro HDMI	10,00	Micro HDMI	10,00
WiFi	2,00%	802.11 b/g/n	8,00	802.11 a/b/g/n	10,00
Bluetooth	2,00%	2.1 + EDR	7,00	2.1 + EDR	7,00
NFC	4,00%	Sí	10,00	No	0,00
USB OTG	2,00%	Sí	10,00	No	0,00
Cámara	**12,00%**		**6,88**		**7,13**
Ruido	2,00%	Alto (=3,3)	0,00	Medio (=2,3)	4,76
Nitidez	2,00%	Alta (11,5 l/mm)	8,75	Media (10 l/mm)	5,00
Tiempo de retraso	2,00%	Largo (0,3 s)	2,50	Medio (0,2 s)	5,00
Flash	2,00%	Led	10,00	Doble led	10,00
Resolución de vídeo	2,00%	Muy alta (1.920 x 1.080)	10,00	Alta (1.280 x 720)	8,00
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, VGA	10,00	Sí, VGA	10,00
Características	**12,00%**		**7,72**		**4,92**
Control de navegación	2,00%	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
Radio FM	2,00%	Sí, con RDS	10,00	No	0,00
Memoria disponible, datos / aplicaciones	4,00%	11,3 GB / 1,8 GB	8,17	10,7 GB / 1,9 GB	8,09
Sensores: giróscopo / de proximidad / de luz	4,00%	Sí / sí / sí	10,00	No / sí / sí	6,67
Otros	**8,00%**		**6,75**		**6,25**
Accesorios	2,00%	Cargador, cable USB, auriculares	5,00	Cargador, cable HDMI, cable USB, auriculares	9,00
Peso	4,00%	120 g	8,00	135 g	5,00
Garantía	2,00%	2 años	6,00	2 años	6,00
Total	**100,00%**		**5,90**		**5,30**
Correcciones a la nota				Lector de huellas digitales	+0,02
NOTA DE CALIDAD		**5,9**		**5,3**	
NOTA DE CALIDAD/PRECIO		**6,0**		**8,6**	

Conclusiones de la comparativa

Lo primero que has de tener en cuenta es que estamos hablando de móviles con un precio elevado. Es posible conseguirlos de manera más asequible ciñéndote a los **planes de permanencia** y a determinadas tarifas, pero aun así has de preparar el bolsillo. A cambio, vas a tener un terminal lleno de posibilidades y listo para usarlo con Internet, videojuegos, contenidos multimedia y mucho más.

Tras analizarlos todos en profundidad, podemos tener varias certezas: la primera, que las pantallas grandes han llegado para quedarse. Ese tamaño se agradece, pero llegará un momento en que dejen de ser cómodas. La segunda, hablar por teléfono pasa a ser, ya no es la funcionalidad principal. Estos smartphones son ya pequeños ordenadores, capaces de mover aplicaciones muy exigentes, por lo que podrás usarlos también de manera profesional.

Puede que no necesites tantas opciones, pero está claro que nadie le amarga un dulce.

Enfrente tenemos al iPhone, un teléfono que espera ya su 5ª versión y que veremos si es capaz de aguantar el envite, cada vez más duro, de Android.



Jelly Bean es la nueva versión de Android. Ya ha sido presentado y Google Nexus será el primer terminal que la reciba.

Consejos de compra

Si no te gusta ninguno de estos...

Si tus necesidades (o tu presupuesto) son otras, puedes encontrar modelos algo inferiores por bastantes menos euros. Ten en cuenta también que, en el caso de los analizados, no sólo estás pagando por un dispositivo muy avanzado, sino también una marca y, en cierta manera, una moda. Aunque, eso sí, una moda que, por supuesto, merece mucho la pena.

De todas las marcas incluidas en la comparativa existen modelos de gama media y baja que se alejan mucho de los 600€ que pueden costar los de alta. Además, en función de los planes de precio de las operadoras o del tipo de contraro que elijas, el precio final puede variar mucho. En todo caso, Sony, por ejemplo, dispone del modelo Xperia U a un precio muy interesante, lo mismo que sucede con el HTC One V u otros modelos similares.

Lo más destacado





¿El mejor teléfono con Android?

El trabajo de Samsung con este teléfono merece un reconocimiento. Cuando se tiene en la mano la sensación es impresionante, pero cuando uno empieza a usarlo, es todavía mejor si cabe. Todo un acierto.





Un buen padre de familia

La nueva familia One tiene en el X un gran representante. Potente, con un diseño atractivo y una pantalla que derrocha calidad. HTC necesitaba este cambio y parece que ha dado en el clavo a la primera.





Calidad a un precio razonable

Es el ganador Calidad/Precio de la comparativa porque ofrece un funcionamiento más que suficiente a un precio asequible. No es el más moderno de todos los analizados, pero cumple bien con su función.

Nuestra Opinión



Por: Mario Jiménez
Redactor del test

Reconozco que no es fácil elegir cuando se tiene un catálogo tan amplio. Y es que además todos son buenos productos. En mi caso, llevo años usando iPhone, pero últimamente lo he estado combinando con diferentes modelos de Android y, claro, me he llenado de dudas... Para ser sincero, me he sorprendido muchísimo ante el despliegue de músculo que han hecho Samsung y HTC con sus nuevos modelos. Ahora te toca a ti elegir.

Referencia portátil

APPLE MACBOOK PRO RETINA

PORTÁTIL

Apple

www.apple.es

2.279 €

Dimensiones / Peso
35,89 x 24,71 x 1,8 cm / 2,02 Kg

Pantalla
15,4", 2.880 x 1.800 LED IPS

Procesador
Intel Core i7 3615QM, 2,3 GHz Ivy Bridge

Memoria
8 GB soldados a placa

Disco duro
SSD 256 GB mSATA

Gráficos
Integrados Intel HD4000 y NVIDIA GeForce GT 650M con 1 GB GDDR5

Conexiones
1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 2 x Thunderbolt, auriculares, WiFi, lector tarjetas, Bluetooth 4.0

- Rendimiento muy elevado
- Pantalla retina de 220 ppp

- Se calienta mucho
- No tiene Ethernet nativa
- Ruidoso a pleno rendimiento

Nota 9.0

Nuestra Opinión

Entre este equipo y el resto, queda un vació de resoluciones, que antes cubria el modelo de 17", que deja margen a ultrabooks con pantalla de 1.920x1.060 de otros fabricantes. Apple ha hecho un gran trabajo de diseño, aunque debería ofrecer más opciones a los usuarios para que elijan el modelo Retina que mejor se adapte a su presupuesto y necesidades.



El esperado MacBook Pro con pantalla Retina ya es una realidad y nada como un contacto directo con el equipo para poder compartir información de primera mano sobre esta, al menos sobre el papel, maravilla de la tecnología.

Nada más cogerlo, lo que llama la atención es su extrema ligereza y su delgadez. Para ser un MacBook Pro orientado a usuarios que buscan un rendimiento extremo, casi parece más un Ultrabook que un portátil al uso. Esto ha obligado a Apple a ser más exigente con la integración. Todo está soldado, como la memoria RAM que tienes que elegir, 8 GB o 16 GB, en el momento de la compra o callar para siempre. Incluso el disco duro tiene un diseño alargado especialmente adaptado al espacio disponible. La capacidad es de 256 GB, aunque hay una opción para llegar a los 768 GB. Lo malo es que no es evidente la instalación en el futuro de un modelo de disco adquirido por nosotros como sucede en la actualidad. Lo segundo que destaca ante nuestros ojos es la pantalla Retina. Su resolución es, actualmente, mayor que la de un monitor de 30", y la nitidez es excepcional, aunque de momento sólo con las aplicaciones compatibles. Por ejemplo, Chrome no renderiza demasiado bien las fuentes, y aparecen como interpoladas. Safari, sin embargo, las trata de manera excepcional.

Todo un lujo

Para aplicaciones como Premiere, la pantalla Retina es un filón. Puedes editar vídeo 1.080p en tamaño real, y aun así dispones de espacio para la línea de tiempo y las paletas. Su procesador Ivy Bridge puede con todo. Los benchmarks GeekBench y Cinebench R11.5 arrojan resultados cercanos a los obtenidos con el Core i7 3770K de sobremesa. La gráfica NVIDIA se justifica por las exigencias de la elevada resolución, así como para la aceleración GPGPU, pero no te hagas ilusiones en gaming. Al menos, no a resolución completa. El inconveniente es la elevada temperatura en la parte inferior, entre 40 y 50 grados.



El nuevo Macbook Pro ha reducido, de forma sustancial su grosor, sólo 1,8 centímetros. Eso sí, teniendo que prescindir de la unidad óptica. En cuanto a conectividad, destaca su salida de vídeo HDMI estándar.

Dos en uno

ASUS PADFONE



En un mercado donde el iPad y el iPhone de Apple se erigen como dominadores, la batalla por el segundo puesto se plantea encarnizada entre sus… ¿imitadores?

Como móvil, el Padfone tiene poco que envidiar a los grandes referentes del sector. Posee todo lo que se le puede pedir a un smartphone moderno, pantalla generosa, formas estilizadas, peso muy reducido y alta capacidad de proceso. ASUS ha integrado en él una pantalla Super AMOLED multitouch de 4.3 pulgadas y resolución de 960×540 píxeles, acompañada por un microprocesador Snapdragon de doble núcleo a 1.5 GHz, 1GB de memoria RAM, entre 16 y 64 GB de memoria interna, y Android 4.0 como sistema operativo. Si de comunicaciones hablamos, el producto de cumple con creces. La conectividad 3G HSPA+, WiFi b/g/n, Bluetooth 4.0 y GPS, garantizará en casi cualquier situación que el Padfone se comunique tanto por voz como por datos.

Padfone Station

El Padfone incorpora una batería de 1520 mAh, suficiente para aguantar un día completo haciendo un uso moderado. Como tableta, el dúo formado por el Padfone y la Padfone Station hereda casi todas las capacidades técnicas antes mencionadas. Las sensaciones positivas transmitidas por su acabado exterior son otra vez notables, si bien se aprecia que el peso aumenta hasta los 850 gr.
La Padfone Station incorpora una pantalla TFT de 10.1" y WXGA 1280x800. Pese a la evidente merma de calidad de la imagen propia de la tecnología TFT, el resultado es más que aceptable.
La Padfone Station dispone de una cámara de 1,3 megapíxeles, resolución más que suficiente para realizar videoconferencias decentes.
Por último, destacar que el adaptador Padfone Station cuenta con su propia batería de 6600 mAh que, en el peor de los casos, dobla la autonomía proporcionada por el Padfone.



La tableta dispone de un compartimento para alogar la PadFone. Una vez que cerramos la tapa queda totalmente oculto.

SMARTPHONE/TABLETA
Asus

www.asus.es

699 €

Dimensiones
PadFone 128 x 65.4 x 9.2 mm / Station 273 x 176.9 x 13.55 mm

Peso
PadFone 129 gr / Station 724 gr

Procesador
Qualcomm Snapdragon S4 8260A Dual-Core 1.5 GHz

Memoria RAM
1 GB LPDDR2

Pantalla
Padfone 4.3" Super AMOLED y 960x540 / Padfone Station TFT 10.1 pulgadas y 1280x800

Conexiones
Micro-USB / Micro-HDMI
WiFi (802.11n), 3G, Bluetooth

Sistema operativo
Android 4.0 (ICS)

- **Concepto original e innovador**
- **Pantalla Super AMOLED**
- **Autonomía de la batería de la Padfone Station**

- **Elevado peso en modo tableta**

Nota 8,6

Nuestra Opinión

ASUS, fabricante innovador como pocos en el mercado, ha dado una vuelta de tuerca más al sector de las tabletas, con una original mezcla entre smartphone y tableta que aúna tecnología, creatividad y elegancia. Sin duda será un producto de éxito y una excelente alternativa para aquellos que no quieran cargar innecesariamente con dos dispositivos.



Alto rendimiento

HP PAVILION HPE H9-1102ES PHOENIX

SOBREMESA

HP

www.hp.es

1.999 €

Dimensiones / Peso
17,5 x 41,2 x 41,5 cm / 12,5 Kg
Procesador:
Intel Core i7-3770K
3,5 GHz Ivy Bridge
Memoria:
4 x 4 GB DDR3 1.333MHz
Disco duro:
1 x 128 B SATA 6 Gbps, 1 x HDD
2 TB 7.200 rpm SATA 6 Gbps
Óptica:
sí, Blu-Ray y regrabadora DVD
Gráficos:
AMD Radeon HD 7950,
3 GB GDDR5
Conexiones:
1 x HDMI, 2 x DP mini, 2 x DVI,
8 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, LAN
Gigabit, WiFi 802.11 b/g/n,
6 x jacks audio, 1 x S/PDIF
TOSLINK,. 2 x USB 2.0 frontales, 1
x mic, auriculares, lector tarjetas

- **Rendimiento y conectividad**
- **Disco SSD y magnético.**
- **Tarjeta de TV**

- **Dificultades para ampliarlo**

Nota 8,8

Nuestra Opinión

Rendimiento para usuarios entusiastas de la tecnología que buscan un equipo potente sin caer en los extremos. Una especie de todo terreno tanto para aplicaciones multimedia, como productividad, ocio digital y, en menor media, juegos.



Tras el amago de abandonar su división de PCs. HP parece haberse tomado en serio el segmento para el usuario doméstico, incluyendo equipos de gama alta con un equipamiento completo y rendimiento notable.

El equipo analizado pertenece precisamente a esta gama, con elementos diferenciadores frente a otros modelos Pavilion menos ambiciosos, siendo muy competitivo frente a equipos de otros fabricantes.
Parece que, por fin, HP ha conseguido ser suficientemente rápida como para integrar los procesadores Ivy Bridge Core i7 3770K de Intel y, seguro que no te equivocas si lo que buscas es un rendimiento extremo. Con sus 16 GB de RAM forma un tándem difícil de batir a día de hoy. Y más aún, si a eso le sumas un disco duro de arranque de tecnología SSD y 128 GB.

No apto para gamers

Además, cuenta con un disco magnético tradicional. El interior del equipo está prácticamente lleno, sin posibilidades fáciles de ampliar el hardware. La tarjeta gráfica es de buena calidad, pero no esperes un rendimiento excepcional. Los gamers tendrán que buscar otro tipo de equipo para jugar en serio, pero en este tendrás un comportamiento correcto para resoluciones de 1.920 x 1080. También tienes gráficos integrados, aunque por defecto están desactivados en la BIOS y las ranuras de conexión traseras para vídeo, ocultas tras sendas tapas. Con la gráfica dedicada tendrás suficiente, pero se pierde la oportunidad de usar tecnologías como QuickSync Video.
La fuente de 600 W está calificada como de alta eficiencia. Lo cual es útil, además está bien dimensionada para esta configuración.



Con la tarjeta de TV integrada y su panel trasero de conectividad para audio, apenas sí podrás instalar nada nuevo.

La cámara inagotable

NIKON COOLPIX AW100

La última cámara todoterreno de Nikon, es una de las apuestas más fuertes dentro del sector fotográfico de la aventura.



La construcción es robusta, perfectamente sellada y posee un peso muy adecuado. Esto le permite zambullidas de hasta 10 metros bajo el agua, aguantar caídas desde metro y medio de altura, y seguir operativa a -10º C.
En el plano más técnico, la Nikon Coolpix AW100 dispone de un sensor CMOS de 16 megapíxeles. Integra un objetivo gran angular Nikkor 5x y estabilización óptica. Más notable es la grabación de vídeo en Full HD 1080p, sonido estéreo y posibilidad de utilizar el zoom óptico y el enfoque automático mientras se graba. La Nikon AW 100 dispone de cuatro modos de disparo configurados y uno manual, en el que se puede especificar la sensibilidad, el funcionamiento del flash, la temporización, la exposición o el balance de blancos.
Una de las peculiaridades más interesantes del a Coolpix AW100 es su GPS integrado, ideal para geo-etiquetar imágenes y localizar puntos de interés.

Nuestra Opinión

La Nikon Coolpix AW100 es un producto muy recomendable para todos aquellos usuarios que deseen disfrutar de sus excursiones y aventuras, sin complicarse la existencia y sin necesidad de ser cuidadosos con la cámara.

CÁMARA DIGITAL
Nikon

www.nikon-dpi.com

299 €

Dimensiones / Peso
110,1 x 64,9 x 22,8 mm / 178 gr
Sensor
CMOS RGB de 16 Mpx
Pantalla
LCD de 3" (460.000 puntos)
Objetivo
NIKKOR con zoom óptico 5x 28-140mm (f3.9-f4.8)
Grabación de vídeo
Hasta 1.920 x 1.080 (30 fps)
Memoria
Memoria interna de 83 MB, ampliable con tarjetas SD/SDHC/SDXC1

- **Resisten agua y caídas**
- **GPS y brújula digital**
- **Control por movimiento**

- **Ruido a bajas velocidades ISO**

Nota 7,5

3D sin gafas

ENERGY 3D HD MEDIA PLAYER

El Energy Sistem 3D HD Media Player, un reproductor multimedia cuya mayor baza es capacidad de reproducir vídeos en tres dimensiones sin gafas.



Su aspecto exterior dista poco del de un e-book reader, aunque su peso es algo más elevado. El manejo es sencillo e intuitivo, y no representará problema para ningún usuario.
La reproducción de vídeos y otro tipo de material en 2D, como fotografías y e-books es correcta y satisfactoria aunque no ocurre lo mismo con el contenido 3D, con el que los ángulos de visión son mucho más exigentes y se llegan a apreciar fácilmente las limitaciones de la pantalla, que no es Full HD.
La batería garantiza una autonomía de hasta cinco horas de reproducción ininterrumpida de vídeo, incluso en formato MKV, y hasta diez horas de música, suficiente para no aburrirse en un viaje de larga duración, pasar tranquilamente el día en la playa o la piscina o simplemente, para relajarse en cualquier lugar al que te acompañe.

Nuestra Opinión

Las 3D siguen de moda, y el Energy 3D HD Media Player es prueba fehaciente de ello. Barato, sencillo y cómodo de usar, ya no hay excusa posible para no quedarse bizco buscando la tercera dimensión.

REPRODUCTOR
Energy Sistem

www.energysistem.com

119 €

Dimensiones / Peso
172 x 106 x 13 mm / 220 gr
Pantalla
LCD LED de 6" con tecnología 3D (800x480 píxeles)
Memoria
8 GB ampliables con tarjetas microSDHC (hasta 32GB) y dispositivos externos USB
Reproducción
3D (Side-by-Side) y 2D en formatos DivX, Xvid, AVI, MPEG, H.264, MOV, RM, RMVB y MKV

- **Vídeo en 3D sin gafas**

- **Resultados 3D dispares**
- **No es Full-HD, ni táctil**
- **Estéreo sólo con auriculares**


Nota 8,2


Portátil con docking

GIGABYTE BOOKTOP M2432

PORTÁTIL
Gigabyte

es.gigabyte.com/

1.040 €

Dimensiones / Peso
32,8 x 23 x 2,7 cm / 3,1 Kg
Procesador
Intel Core i5 2450M Dual-Core 2.5 GHz, Sandy Bridge, 35W
Memoria RAM
4 GB DDR3
Almacenamiento
HDD 750 GB 5.400 rmp, óptica
Pantalla
14,1"TFT LED 1366x768
Conexiones
2 x USB 3.0, 1 x eSATA/USB, HDMI, VGA, LAN gigabit, BT 3.0, WiFi 802.11b/g/n, 1 x lector tarjetas, 1x docking
Sistema operativo
Windows 7 Home Premium 64 bits

- **Acabado robusto**
- **Rendimiento**
- **Docking station**
- **Los gráficos integrados en la docking no son una gran ayuda**

Nota 8,1

Nuestra Opinión

Si necesitas un equipo con un rendimiento algo mayor que el de los actuales ultrabooks en lo que a CPU se refiere, este portátil lo ofrece, pero no esperes mucho más. La CPU Sandy Bridge rinde bien, pero la docking con gráficos dedicados no supone una ventaja significativa frente a propuestas más recientes con Ivy Bridge. No olvides sopesar el precio.



Un portátil de 14'' con docking puede parecer una combinación óptima, pero no es tan fiero el león como lo pintan.

Con el aluvión de equipos ultrabooks que estamos viendo, este portátil de corte clásico parece un anacronismo. Tiene una pantalla de 14" con un tamaño que no es excesivo, aunque con un peso de unos 3 Kg se hace algo pesado para ser tratarse de un portátil con estas dimensiones de pantalla. Eso sí, tiene una configuración bastante generosa en cuanto a almacenamiento, y su procesador Sandy Bridge de 2,5 GHz, dos núcleos y cuatro hilos mueve bien las aplicaciones. No ocurre así con los juegos, donde su gráfica integrada no parece ser la mejor opción.

No es para tanto

Por ello, como solución innovadora, el portátil incluye un base docking con gráficos dedicados que se posiciona, al menos sobre el papel, como una auténtica panacea. Pero la realidad es que es un poco matar moscas a cañonazos. El rendimiento de la GeForce GT 440 no justifica tanto despliegue. La docking es una idea buena sobre el papel, pero no tanto bajo el portátil. Aporta una conectividad más generosa con conexiones USB 2.0 y DVI, pero por el rendimiento gráfico no merece la pena. Además, en las pruebas, la tecnología Virtu que hace posible el cambio de gráficos entre los integrados y los de la docking no funcionó con toda la estabilidad esperada. Por lo demás, el portátil como tal es una alternativa a los Ultrabooks que sólo se justifica si necesitas un punto más de rendimiento sin que la autonomía sea una de las prioridades y siempre que la diferencia de precio sea bastante favorable al equipo de Gigabyte.



La docking ofrece una conectividad más completa en apartados como USB 2.0 con hasta seis puertos, junto con DVI y gráficos dedicados GeForce GT440.

Alternativa que convence

SONY TABLET S

El referente en la gama de tabletas de Sony es un producto especial, eso se ve desde el momento en el que se saca de la caja.



Nos gusta...

Incorpora un puerto de infrarrojos para poder utilizar el tablet como mando a distancia de cualquier tipo de dispositivo: televisión, Blu-ray, DVD etc.

Externamente, pese al uso excesivo del plástico, es elegante y de aspecto resistente. En su diseño ha primado la comodidad, de ahí sus livianos 598 gramos y su forma de cuña. Integra una pantalla TFT de 9.4 pulgadas y resolución WXGA 1280 x 800 píxeles, que permite disfrutar de una imagen brillante gracias a la tecnología Sony True-Black. Posee dos cámaras, una delantera VGA y otra trasera de 5 megapíxeles. El rendimiento del dispositivo es bueno, gracias al microprocesador NVIDIA Tegra 2 a 1 ghz y 1GB de memoria RAM. El Tablet S se comercializa con capacidades de 16 y 32 GB. Este espacio puede verse ampliado mediante el uso de tarjetas SD. La autonomía de la batería se sitúa en unas cuatro horas en uso intensivo de vídeo, nueve en navegación web y juegos y unas treinta en manejo ocasional. Resaltar que gracias a su última actuzalización gratuita, dispone de la última versión de Android, la 4.0 ó Ice Cream Sandwich.

Nuestra Opinión

Apostar por Sony es apostar por la calidad, y eso salta a la vista con el Tablet S. Quizás no sea el producto más avanzado del sector, pero estamos seguros de que dejará más que satisfechos a un amplio rango de usuarios.

TABLETA

Sony

www.sony.es

519 €

Dimensiones / Peso
241 x 174 x 10 mm / 598 gr

Procesador /RAM
NVIDIA Tegra 2 1 GHz / 1 GB

Almacenamiento
16 GB ó 32 GB y ranura SD

Conexiones
3.5 mm audio jack, Conector de carga, Micro-USB, WLAN 802.11 b/g/n / Bluetooth 2.1 + EDR / 3G HSDPA (opcional)

Pantalla
LCD de 9,4" y 1280 x 800 píxeles

Sistema operativo
Android 4.0 (ICS)

- **Buena ergonomía y liviano**
- **Funciona de mando a distancia**

- **No tiene conexión HDMI**
- **Conector de carga propietario**

Nota 8,4

El más sencillo del momento

AOC E2251FWU

Los monitores USB no son nuevos. Ya hace años Samsung anunció una gama de monitores específicos para portátiles que usaban esta tecnología, aunque nunca tuvieron mucha difusión.



Lo primero que llama la atención de este monitor es su sencillez, ya que sólo necesitas un cable para conectarlo al ordenador. Y es un cable USB. En teoría es muy sencillo, pero en la práctica, para echarlo a andar, necesitas tener otro monitor para completar el proceso de instalación de los controladores de la pantalla.
Con un único cable USB puedes crear un entorno multi monitor para mejorar la experiencia de usuario en aplicaciones que se beneficien de un escritorio extendido. Si tienes un portátil con una resolución convencional como 1.280 x 720, esta pantalla sólo puede suponerte una mejora sin demasiadas complicaciones.
En las pruebas con Windows 7 pudimos reproducir vídeo con una buena experiencia de visualización, sin cortes ni pausas, y configurar el escritorio extendido fue cosa de un segundo.

Nuestra Opinión

Si necesitas un segundo monitor y no quieres complicarte, este AOC es una buena solución. Tendrás que sacrificar el brillo o el contraste, así como los altavoces o la webcam, pero se agradece que sólo necesites un cable.

MONITOR

AOC

www.aoc-europe.com/es

169 €

Dimensiones
38,9 x 51,2 x 19,4 cm

Peso
2,65 Kg

Pantalla
LCD 21,5", 1.920 x 1.080 a 60Hz

Brillo / Contraste
150 cd m2 / 800:1

Tiempo de respuesta
5 ms

Conectividad
USB

- **Sólo un cable para conectarlo**
- **Compatible Windows / Mac**

- **Necesitas de un monitor para configurarlo por primera vez**

Nota 7,9 

Sólo multimedia

ZOTAC ZBOX NANO XS AD11 PLUS

SOBREMESA MINI

Zotac

www.zotac.es

349 €

Dimensiones
10,6 x 10,6 x 3,7 cm

Procesador
AMD E-450 1,65 GHz, doble núcleo

Memoria
1 x 2 GB DDR3 1.333MHz

Disco duro
1 x 64 GB mSATA SSD

Gráficos
Integrados AMD Radeon HD 6320

Conexiones
1 x HDMI, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x eSATA/USB, LAN Gigabit, WiFi 802.11n (adaptador USB), 1 x mic, 1 x auriculares/audio óptico, 1 x multilector tarjetas

- **Tamaño compacto**
- **Disco SSD mSATA**
- **Rendimiento multimedia**

- **Rendimiento de la CPU**
- **Capacidad del SSD**

Nota 7,9

Nuestra Opinión

A pesar de que es un PC, su vocación es la de ser un centro multimedia preferiblemente en el salón, conectado a la tele y a la red de casa mediante cable o WiFi para compartir contenidos. No esperes un rendimiento elevado como PC, pero para navegar y chatear sí es apto, especialmente con un teclado y ratón inalámbricos que compres como accesorio.



Los equipos mini son siempre un producto apetecible. Ver un equipo tan sumamente compacto y pensar en las posibilidades que se derivan de tener un PC en un espacio tan reducido es inevitable. Pero, una vez pasado el primer momento de enamoramiento, hay que poner los pies en el suelo.

Su base tecnológica es la del procesador AMD E-450 con gráficos integrados Radeon. Es un procesador que, si bien es compatible con la arquitectura x86, tiene un rendimiento muy bajo. Tan bajo como para suponer un problema a la hora de usar este ZBOX como ordenador convencional. Realmente Zotac lo posiciona bien a la vista de su configuración: con un disco SSD de 4 GB no es fácil instalar muchas aplicaciones, pero sí lo esencial para configurarlo como un reproductor multimedia para el salón junto a la tele. Desde la perspectiva clásica del uso como PC, este equipo te defraudará, pero como reproductor multimedia versátil, es una propuesta que no debes dejar de considerar.



Entre las conexiones más destacadas, de su parte trasera, podemos señalar sus dos puertos USB 3.0 y la salida para vídeo digital HDMI.

Smart TV

La ventaja de un equipo como este frente a un set top box está clara: sea Windows o Linux, además de reproducir audio y vídeo con solvencia, puedes usar el equipo como navegador web, como centro de operaciones para redes sociales y, también, como plataforma para streaming dentro de la red local. No en vano, la conectividad es uno de sus puntos fuertes, con red Gigabit y WiFi, así como salida HDMI y salidas de audio perfectas para conectarlo, por ejemplo, a una cadena de audio. Con los USB 3.0, el eSATA y el lector de tarjetas, puedes conectar dispositivos externo de almacenamiento sin problemas. Lo único que tienes que hacer, es elegir el sistema operativo y las aplicaciones adecuadas para gestionar contenidos multimedia.

Sobre juegos, no te hagas ilusiones: a pesar de ser una gráfica Radeon, es integrada y con un potencial limitado. Acelera contenidos multimedia, pero los juegos no son su fuerte.

El diseño es sobrio, y el mando a distancia facilita el uso remoto del equipo, especialmente con Windows Media Center.

EVIL casi compacta

PANASONIC LUMIX DMC-GF5

El modelo GF5 continua la gama de Panasonic de cámaras micro cuatro tercios con un tamaño especialmente compacto.



El resultado es singular: la interfaz de uso no se parece a una réflex, sin dial físico PASM, que se sustituye por un selector de modo en pantalla. Además carece de visor óptico o electrónico, aunque a cambio su pantalla táctil de 3" ofrece una elevada nitidez. Contempla un buen número de modos automáticos, de escena y controles creativos que la acercan al usuario doméstico más que al entusiasta. Además, la calidad de imagen, a pesar de ser mejor que la de las cámaras compactas, está por detrás de la calidad de las APSC o las full frame. Es una cámara divertida de usar y con resultados adecuados para usos incluso semiprofesionales, donde no se necesite la máxima calidad de imagen como prioridad, especialmente cuando hay poca luz. Los resultados de las pruebas de campo muestran que, a pesar de que se conserva una buena cantidad de detalle, no llega al nivel de los sensores de mayor tamaño.

Nuestra Opinión

Tanto el cuerpo como la óptica son la mínima expresión fotográfica, pero sin renunciar a un buen número de habilidades fotográficas. Eso sí, hay réflex, algo más grandes, que ofrecen mayor calidad a precio similar.

CÁMARA DIGITAL

Panasonic

www.panasonic.es

699 €

Dimensiones / 267 gr
10,8 x 6,7 x 3,7 cm

Sensor
4/3 CMOS 12,1 Mpx

Pantalla
3" TFT LCD, 920k píxeles táctil

Procesador de imagen
Venus Engine FHD

Óptica
Intercambiable, con el kit Lumix G Vario X 14 – 42

Vídeo
AVCHD / MPEG-4 a 1080p

Conexiones
USB /AVOut, mini HDMI

- **Tamaño muy compacto**
- **Pantalla táctil**

- **A partir de ISO 1.600 se pierde detalle**

Nota 8,7

Pensado para jugar

CM STORM TRIGGER

El CM Storm Trigger es un teclado avanzado, con automatización de acciones complejas, respuesta vertiginosa y muy resistente.



Si bien no es el teclado más bonito, sus capacidades físicas y técnicas eclipsar su aspecto. Sus teclas, construidas con tecnología Cherry Key Switch, resisten un ciclo de vida de hasta 50 millones de pulsaciones, su tiempo de respuesta es de 1ms, permiten accionar hasta 6 simultáneas y disfrutan de una de las mejores retroiluminaciones vistas. Dispone de teclas de función extendida, especialmente configuradas para controlar el volumen y la reproducción de archivos multimedia, así como la existencia de cinco adicionales para macros programables.

Para mantener sus exigentes cotas de respuesta y fiabilidad, el CM Storm Trigger prescinde tecnologías inalámbricas, por lo que recurre al sempiterno USB para conectarse con el PC, de donde toma toda la alimentación que necesita. Esto le permite actuar como hub y ofrecer dos puertos USB 2.0 adicionales.

Nuestra Opinión

Aunque está especialmente diseñado para apasionados de los videojuegos para PC y noctámbulos "aporreateclas", el CM Storm Trigger es un teclado soberbio, que tampoco desentona en entornos de ocio y trabajo.

TECLADO GAMER

Cooler Master

www.ibertronica.es

122,92 €

Dimensiones / Peso
475 x 162 x 25 mm / 1.260 gr

N Key Rollover
6

Velocidad de respuesta
1000 Hz /1 ms

Teclas de macro
5

Teclas multimedia
sí

Memoria integrada
64 KB

- **Robusto**
- **Conectores bañados en oro**
- **Buena retroiluminación**
- **Alta velocidad de respuesta**
- **Anti-ghost 6 teclas y macros**

Nota 8,7



Un mes con... Toshiba AT200

Tras algunas experiencias negativas con las primeras tabletas de Toshiba, he pasado cuatro semanas trabajando con la nueva AT200, una tableta que me ha sorprendido de forma muy grata.



Por:
Iván Muñoz

Toshiba

www.toshiba.es

Dimensiones / Peso
25.6 x 17.6 x 0.8 cm / 512 gr

Procesador:
Dual-core ARM CORTEX A9
OMAP™ 4430 1.2GHz

Memoria Ram
1 GB DDR2 RAM (400 MHz)

Precio **449 €**

Mis otros dispositivos
- **Apple iPad 3**
- **Sony Tablet S 32GB**
- **Samsung Galaxy Tab 10.1**
- **Blackberry Playbook**

LO MEJOR & LO PEOR

- **Excelente conectividad**
- **Diseño muy atractivo**
- **Excelente relación Tamaño/peso**
- **32 GB de almacenamiento, ampliables con tarjetas SD**

- **No tiene 3G**
- **En ocasiones le falta algo de potencia**
- **Sin Android 4 (ICS)**

Hacerse un hueco en el mundo de las tabletas no es tarea sencilla, y mucho menos si previamente cuentas a tus espaldas con algún fiasco. Llamémosle, por ejemplo, Folio 100. Como de humanos es perdonar, me propuse pasar cuatro semanas con la AT200, la última tableta de Toshiba.

Olvidando el pasado

El primer contacto con la AT200 no pudo ser más positivo. Estéticamente se encuentra más en la línea de la Samsung Galaxy Tab 10.1, con **un diseño menos redondeado** que el del nuevo iPad. Personalmente, este aspecto me parece un acierto, ya que mejora el agarre y, con ello, la experiencia de uso. Además, con sus 512 gramos de peso, 150 menos que la tableta de Apple, transmite robustez sin llegar a parecer pesado. Integra una pantalla LCD con retroiluminación LED de 1.280x800 píxeles en formato 16:10. Tal vez no sea la mejor pantalla que he podido ver en una tableta, pero no presenta ninguna deficiencia significativa: buen contraste, colores naturales, e incluso, **un nivel de brillo bastante alto**, perfecto para poder seguir utilizando la tableta incluso a plena luz del día. Eso sí, a costa de un mayor consumo de batería.



Experiencia positiva

La versión Android 3.2.1 que integra se mueve con total soltura, respaldada por su procesador A9 de doble núcleo a 1.2Ghz. Uno de los usos que más he podido explotar es el de ver películas y series. En esta faceta, la AT200 cumple con nota, ya que es capaz de mover, con total soltura, todo tipo de vídeos, incluso HD 1080p. Aunque, para este menester, tuve que recurrir a MoboPlayer para aumentar la compatibilidad. La batería me permitió difrutar de casi 7 horas de reproducción continua, todo un lujo.

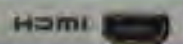
En definitiva, una de las mejores tabletas del mercado, capaz de competir, sin desmerecer, con otros modelos más reconocidos. Eso sí, para ser más atractivo, **necesita actualizarse a Android 4 ICS** lo antes posible.

¡¡Qué curioso!!

Conectividad completa

Uno de los apartados donde la tableta de Toshiba es más fuerte es, sin duda, su conectividad. En contra de la tónica general de otros fabricantes, de integrar sólo conectores propietarios. Toshiba ha optado por una opción más aperturista, incluyendo conexiones tan útiles como un Mini USB compatible con almacenamiento externo, un Mini HDMI o un lector de tarjetas Micro SD.

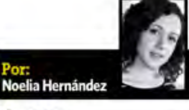






Kindle

Todos los libros que adquiero en la tienda Amazon se guardan en mi biblioteca personal de la web.



Por:
Noelia Hernández

Amazon

www.amazon.es

Dimensiones
16,6 x 11,4 x 0,87 cm

Pantalla
Tinta electrónica E-Ink
6" (800 x 600 píxeles)

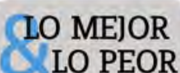
Batería
Hasta un mes (sin usar WiFi)

Precio 99 €

Una de mis mayores aficiones es leer, y me gusta guardar los libros que me han "enganchado". El problema empezó cuando en las estanterías de casa no había ni un solo hueco libre, y tuve que elegir los que se quedaban conmigo y los que no. Afortunadamente, **Kindle me ha dado un respiro**. Desde que lo he probado, ya sé cómo solucionar mi problema de la falta de espacio. No sólo porque sus dimensiones y peso, de 170 gr, permiten guardarlo en cualquier sitio, sino porque todos los libros que adquiero en Amazon **se guardan en una biblioteca personal**, a la que puedo acudir en cualquier momento. Además, **su conexión WiFi facilita la descarga de libros** y, gracias a un navegador incorporado, incluso se pueden consultar webs como las de los periódicos digitales, auque la experiencia no es muy cómoda.



Mis otros dispositivos
- **bq Cervantes**



- **Su poco peso**
- **Conexión WiFi**
- **La biblioteca personal**

- **Navegador web pobre**

Cherry KW 6000

Probamos este teclado para iPad que facilita mucho trabajar con la tableta de Apple.



Por:
Mario Jiménez

Cherry

www.cherry.de

Dimensiones / Peso
26,1 x 12,8 x 0,9 cm / 268 gr.

Conectividad
Bluetooth

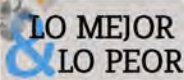
Batería
Recargable de ión de litio

Precio 50 €

Trabajar con el iPad, especialmente si lo haces con textos, no es lo más cómodo del mundo. Las opciones táctiles son buenas, pero al rato estás más que harto de tanto pulsar sobre la pantalla. Con este teclado de Cherry, esta labor se hace mucho más grata, ya que te permite escribir a toda velocidad. Las teclas tienen un tamaño más que suficiente y **el tacto es sensacional**, por lo que no te cansas en ningún momento. La conexión se realiza mediante bluetooth y es muy estable, mientras que la batería se recarga mediante USB. Habría sido más cómodo poder usar pilas, ya que no hay que olvidar que la tableta de Apple no dispone de este tipo de puerto. Por lo demás, pocas pegas se le pueden poner a este dispositivo ligero, cómodo y funcional.



Mis otros dispositivos
- **Apple Wireless Keyboard**
- **Motorola keyboard wireless**
- **Microsoft Mobile Keyboard**
- **Naical teclado inalámbrico**



- **Muy cómodo**
- **Es ligero y manejable**
- **Carga rápida**

- **Sólo carga por USB**

Todo lo que necesitas saber para comprar

Proyectores para cine en casa

BOTONES DE AJUSTE
Desde aquí se controla el encendido, la fuente de vídeo y los diferentes arreglos de la imagen.

SENSOR
Recibe la señal del mando a distancia para su control remoto.

LUMINOSIDAD
Se mide en Lumens y cuanto mayor sea, más grande podrá ser la pantalla sobre la que se proyecta.

VENTILADORES
Son los encargados de disipar el calor que produce la lámpara. Es importante conocer el ruido (decibelios) que provoca su funcionamiento.

AJUSTE DE ALTURA
Permite modificar la proyección para situar la imagen en el centro de la pantalla.

Los proyectores han dejado de ser una herramienta exclusiva de la oficina para entrar, poco a poco, en los hogares. Sus nuevas prestaciones y menores costes los han convertido en una alternativa seria a los grandes televisores.

Hace unos años, tener una sala de cine en casa era un sueño inalcanzable. Hoy en día, los proyectores se han convertido en un producto doméstico más, ofreciendo una experiencia audiovisual única. El tipo de tecnología usada y el rendimiento, son las dos características en las que hay que fijarse a la hora de decidirse por un modelo u otro.

Distintos tipos de proyectores

En cuanto a las tecnologías de fabricación las más comunes para uso doméstico son LCD, DLP y SXRD. La primera de ellas divide la imagen en componentes (rojo, verde y azul) y es proyectada a través de tres paneles LCD (Liquid Crystal Display) por separado. Las ventajas son **su alto nivel brillo y colores intensos**, aunque con negros poco contrastados. La calidad de la imagen es buena y apenas produce ruido, pero si se mira de cerca, se pueden ver los píxeles, es lo que se llama "efecto cuadrícula".

Otra técnica más reciente es la desarrollada por Texas Instruments: DLP (Digital Light Processing). En este caso, la imagen es creada por una matriz de espejos microscópicos dispuestos sobre un chip, donde cada espejo se corresponde con un pixel.Su principal ventaja es que consigue una gama de **negros más auténticos** y el efecto cuadrícula disminuye, aunque la nitidez se ve un poco mermada. Al tener un sólo elemento, la luz proyectada es menor que con los LCD y, en algunos casos, puede producir el **efecto arcoiris**, al pasar la vista rápidamente de lado a lado de la pantalla, se ven los colores primarios. Actualmente, hay proyectores 3DLP basados en tres chips, que hacen las veces de las tres lentes de los modelos LCD, mejorando notablemente la calidad de la imagen.

La tecnología pionera de Sony, y la tercera opción de uso doméstico, es SXRD (Silicon X-tal Reflective Display). Ofrece el **doble de densidad** de píxeles que el LCD. Para conseguirlo, utiliza un cristal líquido colocado entre dos capas de vidrio polarizado por el que la pasa la luz. El contraste y la velocidad mejoran considerablemente, y el efecto cuadrícula es casi imperceptible. Como era de esperar, este alarde de técnica se ve reflejado en su elevado precio final, que multiplica el de los proyectores DLP o LCD.



En el caso de la tecnología DLP, la imagen es creada por una matriz de espejos microscópicos dispuestos sobre un chip.



Fuente de luz

La lámpara de los proyectores es la pieza más cara y, además, la que menor vida útil tiene. Suele durar entre 1.000 y 4.000 horas, según el nivel de brillo que se use. Existen modelos no originales que prometen el mismo rendimiento a menor precio.

Conéctalo como quieras



Las conexiones más comunes son RCA, VGA, S-Video y HDMI, ésta última es la que se está imponiendo como referente. Los nuevos modelos ya incorporan conexiones remotas, como LAN y WLAN, para utilizar cualquier dispositivo conectado en red. La última novedad son proyectores que no necesitan conectarse, y que reproducen directamente desde una memoria SD o USB.

Las mejores ofertas del mercado...

LCD		
LG	BX27C	484 €
LG	BX30C	539 €
Epson	EB-X12	499 €
Epson	MG-850HD	699 €
Epson	EH-TW3200	1.049 €
NEC	M230X	569 €
NEC	M260WS	969 €
Canon	LV-7290	469 €
DLP		
BenQ	MS513	324 €
BenQ	MW712	669 €
Acer	H5360	539 €
Acer	S5301WM	1.129 €
Dell	1410X	484 €
LG	BX327	649 €
Viewsonic	Pro8200	959 €
SXRD		
Sony	VPL-HW30ES	2.595 €
Sony	VPL-VW90ES	3.999 €
Sony	VPL-VW95ES	5.006 €
LG	CF3DA	7.999 €

Fuentes: alternate.es y proyector24.es

Más fácil todavía

Gracias a su dock trasero, el proyector Epson MG-850HD, de 2.800 Lumens, reproduce contenidos directamente desde iPod, iPhone o iPad. Además, se puede utilizar, sin encender la lámpara, y como si fuera un sistema de sonido normal, ya que incorpora altavoces de 10 W.



Las cuatro cosas que debes saber antes de comprar

1. Las lámparas de los DLP son más potentes, por eso duran menos. Fíjate en la duración leyendo las especificaciones.
2. Piensa en el tamaño de la pantalla que vas a utilizar. Con un proyector de 1.000 Lumens bastará para una pantalla de 84".
3. Encontrarás resoluciones desde VGA (640x480) hasta 1.080p (1920x1080). Elige una resolución de 720p en adelante para conseguir una buena calidad.
4. Un contraste muy alto es importante sólo si vas a ver cine en total oscuridad.A partir de 1.000:1 se considera una buena cifra.

Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
	ACCESORIOS			
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
	ALTAVOCES			
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Hercules	XPS Lounge 2.1	49,90 €	61	6,6
	CAJAS			
	Torres MIDI			
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
NZXT	Lexa	129 €	54	7,4
COLORSit	Atrix 9003	61,25 €	54	6,2
CoolerMaster	Mystique 631	78,27 €	54	6,2
Tacens	Tango Pro	51,22 €	54	5,0
	CÁMARAS DIGITALES			
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
FujiFilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Panasonic	DMC-TZ30	369 €	114	8,0
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Casio	EXH30	199,99 €	103	7,7
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	114	7,7
Olympus	VG-130	99,99 €	99	7,6
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Nikon	Coolpix S9300	329 €	114	7,2
Canon	EOS 550D	779 €	89	7,2
Nikon	Coolpix S8000	199 €	89	7,2
Kodak	Playfull	159 €	110	7,0
Nikon	D5000	249 €	89	6,7
Pentax	K-x	499 €	89	6,7
JVC	GZ-MG365	599 €	66	6,5
	DISCOS DUROS			
	Externos			
Memup	Kiosk LS 500 GB 2.5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2.5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	External Hard Drive eSATA & USB Combo	173,99 €	73	7,3
Peekton	PeekBOX 40 Multimedia 500GB	109 €	75	7,2
A-Data	Superior SH93	86 €	88	7,0
	Internos			
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
PNY	SSD 120 GB	165 €	113	9,0
Samsung	SSD 830 series	320 €	111	8,5
Plextor	SSD PX-128M2P	200 €	110	8,4
Verbatim	SATA Solid State Drive	259 €	105	8,0
Silicon Power	SSD E10	207 €	94	7,8
Seagate	Barracuda LP ST32000SN4D1AS	179,90 €	92	7,5
	EBOOK			
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
Amzon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle 4	99 €	113	6,7
Grammata	Papyre 613	169 €	113	6,7
Medio	Life P9212	259 €	113	6,6
Energy Sistem	Book 3050	157,50 €	102	6,5
Medion	Life P6301	149 €	102	6,3
bq	Cervantes 2	99 €	113	5,6
Medio	Mibuk Life	149 €	113	5,5
	ESCANERES			
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
	FUENTES DE ALIMENTACIÓN			
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
be quiet!	Straight Power Quad Rail	99,90 €	56	6,7
Tagan	TG600-U35	154,90 €	56	6,2
Zalman	ZM600-HP	134,17 €	56	6,1
	GRABADORAS ÓPTICAS			
	Externas			
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
LaCie	d2 Blu-ray	389,90 €	50	6,2
LiteOn	eTAU108	42 €	87	5,9
Transcend	TS8XDVDRW	48 €	87	5,9
AOpen	ES58865S	54,90 €	87	5,8
	Internas			
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
	IMPRESORAS			
	Fotográficas			
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Panasonic	KX-PX2EX	99,90 €	74	6,8
	Láser			
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Samsung	SCX-4824FN	232,50 €	85	7,5
Canon	LBP5100	329 €	62	6,7
Konica Minolta	Magicolor 2530DL	497,64 €	62	6,7
	Tinta			
HP	Envy 100	249 €	101	8,5
Brother	MFC-990CW	269 €	82	8,0
Kodak	ESP C310	79 €	105	7,6
	LLAVES USB			
Silicon Power	eSATA/USB SSD Gen 2 32GB	70 €	91	8,2
Verbatim	Store´n´Go USB 3.0 Portable	109 €	91	8,1
Silicon	Power LuxMini 920	164 €	89	7,8
Patriot	Bolt	199 €	89	7,5
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Transcend	JetFlash V20	197 €	89	6,9
Sandisk	Ultra BackUp	218,99 €	89	6,8
	MARCOS DE FOTO DIGITALES			
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
	MEMORIAS RAM			
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3-1600	182,90 €	91	8,6
	MONITORES			
BenQ	XL2410T	359 €	97	9,0
Philips	234CL2SB	269 €	99	8,5
Eizo	FlexScan S2432W	1.050 €	73	8,3
LG	W3000H-BN	1.148 €	86	8,2
LG	Led M2380	249 €	110	8,0
AOC	Portable USB Monitor	169 €	115	7,9
Philips	221TE2LB/01	269 €	103	7,8
ViewSonic	VX2336s-LED	199 €	111	7,7
Samsung	B2030	129 €	89	7,5
LG	W2452V	399 €	73	7,4
AOC	2236VW	159 €	88	7,3
BenQ	V2420	229 €	85	7,2
BenQ	V2400 Eco	219 €	83	7,2
LG	W2363D	379 €	97	7,2

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación 1 que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
595€ 2

Además, puedes consultar sus precios 2, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

7,90
8,0 1
7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Samsung	SyncMaster XL2370	249 €	83	7,2
AOC	2434Pw	209 €	83	7,1
LG	W2261V	299 €	71	7,0
Fujitsu Siemens	ScaleoView Q22W-1	449 €	65	6,9
LG	L226WA-SN	299 €	54	6,9
Philips	Brilliance 230C1	199 €	83	6,8
Acer	H243H	249 €	83	6,6
Asus	vg236	455 €	97	6,3
LG	Flatron W2486L-PF	329 €	83	6,2
Packard Bell	Maestro 242 Ws	299 €	83	6,1
Samsung	Syncmaster 2233RZ	329 €	97	5,8
Hanns.G	HS233	299 €	97	5,2
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449.90 €	83	7,8
Verbatim	MediaShare	299 €	101	7,4
iTian	Square One	384 €	72	7,2
Gigabyte	NAS External Hard Drive 1 TB	199 €	93	6,8
Netgear	MS2110	265 €	86	6,4
D-Link	DNS-323	449 €	86	5,3
Conceptronic	CH3MNAS2T	269 €	86	4,9
Western Digital	ShareSpace	649 €	86	4,6
LaCie	2Big Network	309 €	86	4,3
ORDENADORES				
All in One				
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3
MSI	Wind Top AE2410	1.180 €	110	6,5
Packard Bell	OneTwo L5871	899 €	110	6,1
HP	TouchSmart 520	799 €	110	6,0
ASUS	ET2400INT	999 €	110	5,7
Dell	Inspiron One 2320	599 €	110	5,2
Barebones				
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	7,9
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Sony	VPC-P11S1E	899 €	91	8,2
HP	Mini 210	299 €	86	8,1
Asus	Lamborghini Desigh EEE PC VX6	599 €	97	7,8
HP	Compaq Airlife 100	229 €	92	7,8
Lenovo	Ideapad S12	485 €	81	7,7
Hercules	eCAFE EC-900/ H60G-IA	299 €	75	7,4
Sony	VPC-W11S1E/T	500 €	80	7,3
Medion	Medion Akoya E1217	269 €	86	6,9
Packard Bell	dot S2	279 €	87	6,4
Acer	AO532h-2Bs	279 €	90	6,2
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Airis	Nyos 100	269 €	79	8,2
Asrock	Ion 3D Series	400 €	99	8,2
Zotac	ZBOXHD-ND22	199 €	94	8,1
Giada	A50	344 €	102	8,1
Zotac	ZBOX HD-ID11	169 €	91	7,9
AOpen	BT35	130,50 €	81	7,5
Portátiles				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Fujitsu	Lifebook S761	1.185, 90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
Sony	Vaio SVE14A15IEB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6585es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Medion	Medion - Akoya e7214	599 €	95	7,5
MSI	GT660	2.599 €	92	7,5
Packard Bell	EasyNote TX86	699 €	98	7,4
Toshiba	Satellite L655-128	699 €	95	7,4
Acer	Aspire 5253G	499 €	102	7,3
Samsung	Samsung Serie 3 NP305U1A	420 €	110	7,2
Acer	Aspire 5745G	999 €	93	7,0
Acer	Timeline X3820	799 €	100	6,9
Packard Bell	EasyNote TM83	499 €	95	6,9
Hundyx	W765TUN	989 €	83	6,7
Sony	Vaio SB129E/B	1.300 €	100	6,5
Fujitsu	LifeBook P771	1.593,90 €	103	6,0
Apple	MacBook Air 11	999 €	103	5,1
Lenovo	ThinkPad Edge 11"	568 €	103	4,7
LG	P210	799 €	103	4,6
MSI	U270	300 €	103	4,6
Sony	Vaio VCP-YB15IE/S	500 €	103	4,6
HP	Pavilion DM1-3100SA	399 €	103	4,5
Sobremesa				
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
HP	Pavilion h9-1102es	1.999 €	115	8,7
Dell	Studio XPS Desktop	799 €	76	8,5
Mountain	Performance i7	1.025 €	80	8,3
Medion	Erazer	1.049 €	98	8,2
Medion	PC 7766	999 €	105	8,2
Apple	Mac Mini	799 €	105	8,1
Mountain	Xtreme i7	1.563 €	76	7,8
Medion	Medion - Akoya P4011 D	799 €	92	7,4
Mountain	Performance I7-5B	1.499 €	100	7,0
eMachines	EL 1200	199 €	79	6,9
Packard Bell	Ixtreme	899 €	100	6,9
Medion	Akoya P7315D	799 €	100	5,6
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
Mio	Digiwalker P550	439 €	53	8,1
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
Asus	E35M1-PRO	134 €	99	8,6
ASRock	X58 Extreme3	125 €	88	7,9
Gigabyte	GA-Z68AP-D3	141,90 €	105	7,7
Intel	D55TC	92 €	83	7,2
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
Devolo	dLAN 500 AVmini	79.90 €	103	8,0
Devolo	DLAN 500 AVtriple+	229 €	113	8,0
Hercules	ePlug 200 Mbps	129 €	87	6,9
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Anergy Sistem	3D HD Media P 6608	119 €	115	8,2
Apple	iPod nano	169 €	90	8,0
Archos	Archos 32	149,99 €	100	7,8
Sony	Sony - NWZ-X1060 32 GB	269,99 €	93	7,8
Samsung	Galaxy S WiFi 4.2	199 €	114	7,3
Creative	Zen Style 300 16 GB	89,99 €	90	7,2
Samsung	Samsung - YP-P3INB 32 GB	299 €	93	7,2
Philips	GoGear VIBE 16 GB	109,90 €	90	7,1
Energy Sistem	Energy 3216 Duo FM-T	94,90 €	90	6,8
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Con disco duro				
DVICO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Siemens	Gigaset HD790T	269 €	88	7,8
Differo	Sigma Evolution	229 €	85	7,7
Dune	HD Base 3.0	279 €	85	7,5
LG	Living Box MS450H	399 €	85	7,2
Conceptronic	CMT2DW500	189 €	85	5,7
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
Seagate	FreeAgent HD Media Player	139 €	85	7,9
Sveon	SPM250	69,99 €	85	7,9
Woxter	i-Box 200	79,90 €	85	7,8
ROUTERS				
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
Fritz!	Box Fon Wlan 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250.00 €	64	7,7
APC	Smart-UPS SUA1000i	463,98 €	64	7,4
SINTONIZADORES TDT				
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
Kworld	KW-DVB-T 395U	29,95 €	93	7,2
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Apple	iPhone 3G 16 GB	Desde 599 €	68	8,8
Motorola	Defy	Según operador	99	8,6
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
HTC	One X	649 €	115	7,7
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
HTC	Desire	399 €	94	6,9
Motorola	Milestone	Según operador	94	6,9
HTC	One S	549 €	115	6,6
Orange	Stockholm	0 €	111	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
Samsung	Galaxy S II	549 €	115	6,3
Samsung	Nexus	559 €	115	6,3
Motorola	RAZR MAXX	449 €	115	6,2
Sony	Xperia P	459 €	115	5,9
Motorola	Fire	193,90 €	112	5,5
Motorola	ATRIX	313,80 €	115	5,3
TABLETA				
ASUS	Transformer Prime	549 €	111	8,9
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8.9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Lenovo	ThinkPad Tablet	588, 82 €	114	8,1
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Samsung	Galaxy tab 10,1"	561 €	105	7,0
Energy Sistem	Energy Tablet i724	159 €	110	7,0
Motorola	Xoom	499 €	105	6,9
ViewSonic	ViewPad 10 e	255 €	111	6,9
Archos	7ob Internet Tablet	199 €	111	6,8
Energy Sistem	Tablet i828 HD	219 €	111	6,2
i-Joy	Landa	139 €	111	6,2
MemUp	SlidePad 7	179,90 €	111	6,0
TABLETAS GRÁFICAS				
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
AMD	Radeon 7970	499 €	110	8,6
TARJETAS GRÁFICAS				
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
Zotac	GTX590	619 €	101	8,6
Zotac	Geforce GTX580	489 €	99	8,1
AMD	Radeon HD 6870	219 €	95	8,0
AMD	Radeon HD 6950	229 €	100	8,0
TECLADOS				
Cooler Master	CMStorm Trigger	122,92 €	115	8,7
Zoom	ZDTV 9005	69,50 €	89	7,5
WEBCAMS				
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4
Hercules	Dualpix HD Webcam	39,90 €	48	6,2



APPS PARA VIAJAR

Los dispositivos móviles han cambiado hasta la forma en que viajamos. Ya no es necesario, por ejemplo, cargar con pesadas guías o acudir a una agencia para reservar a última hora. Aquí tienes las mejores apps para viajar.

Atlantic Ocean

Viajar casi siempre es un placer, da igual el destino, aunque es cierto que los preparativos pueden ser un engorro. Afortunadamente, los smartphones también sirven para facilitarnos esta tarea. Existen multitud de aplicaciones en torno al mundo de los viajes, desde las que permiten la reserva de hoteles, hasta las que ponen a tu disposición guías de viaje que se actualizan a diario con aportaciones de los usuarios, que conocen y han probado alojamientos, restaurantes... La variedad es enorme, por lo que hemos seleccionado las más destacadas para que sepas qué ofrecen antes de comprarlas y llevártelas puestas como parte del equipaje.

Cuáles instalar

Aún no existe la app ideal, esa que integre todas las posibilidades que ahora sólo puedes conseguir teniendo instaladas una decena de ellas. Por eso, es importante seleccionar bien las que vas a utilizar. Antes de nada, lo primero es plantearse **qué tipo de viaje vas a realizar y dónde**. No es lo mismo desplazarse en coche por tu propio país, que coger aviones o hacer turismo rural con un montón de excursiones. También has de tener en cuenta que algunas de estas apps requieren de una conexión a Internet, algo "peligroso" si estás en el extranjero. De hecho, según los datos de un informe realizado el año pasado por la Feria ITB de Berlín, el 66% de los usuarios afirman que las tarifas aplicadas en el extranjero eran la principal razón por la que no usaban las apps de viaje. Y es que **las tarifas de roaming** no siempre deparan sorpresas agradables en la factura, ni están todo lo claras que deberían. La Unión Europea ha mostrado su intención de eliminarlas como muy tarde en 2015, pero la cuestión no está nada clara.

“Según un estudio, el 66% de los usuarios no se decide a usar las apps de viaje por las tarifas 3G que se aplican en el extranjero”

Para ayudarte un poco en la búsqueda de las aplicaciones que necesitas, las hemos separado en una serie de categorías con las que no te quedará ninguna duda sobre cuál instalar. Así, vas a poder encontrar navegadores GPS, aplicaciones para reserva de hoteles, guías de viajes y también formas de poder comunicarte por muy poco dinero.

Guías de viaje

Olvídate de los pesados libros de 300 páginas que ocupaban un espacio enorme en tu mochila. Ahora todo lo que necesitas está en tu móvil. Las apps con guías de viaje permiten desde planificar una ruta, hasta seguir las recomendaciones de otros turistas que ya han pasado por el mismo destino.



Minube

SISTEMAS: iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Esta aplicación de desarrollo español te ofrece dos posibilidades. La primera es la app para smartphones, **elegida como la mejor de 2011** por la propia App Store, con la que podrás



encontrar los mejores lugares para visitar, comer o dormir en tan sólo unos segundos. Usando la localización de tu móvil, las opciones se adaptan a tu ubicación. Además, puedes compartir fotos o recomendaciones con otros usuarios.

La segunda posibilidad son las **guías de viaje sociales**. Por ahora, sólo vas a encontrar destinos españoles, aunque ya están trabajando para ofrecer otros lugares del mundo.

Lo mejor de estas guías es que están "vivas", ya que se alimentan constantemente con las aportaciones de los usuarios. Son muy completas, contienen bastante material gráfico y resultan de gran utilidad en mitad de un viaje.

¿Para qué usamos el móvil?

Está claro que si hay un compañero de viaje indispensable, es el móvil. Pocas personas están dispuestas a dejarlo en casa cuando se disponen a viajar. Pero, ¿cuáles son los usos principales que le damos cuando hacemos turismo? Un estudio de comScore lo especifica:

EN RELACIÓN CON LOS AVIONES:

- El 26% revisa las tarifas de los vuelos.
- El 25% busca por Internet el teléfono de la aerolínea.
- Un 25% lo usa para comprobar el horario.
- El 21% hace check-in del vuelo.
- Hasta el 13% recibe el estado de su equipaje.
- Un 10% lo usa para cancelar vuelos.

EN LO QUE RESPECTA AL ALOJAMIENTO:

- El 29% busca la dirección del hotel.
- Un 23% busca cosas que hacer cerca de donde se aloja.
- El 22% lee recomendaciones sobre el hotel.
- Un 21% compara precios y disponibilidad de alojamientos.



LabTrip

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

Lo mejor de esta aplicación es que **es totalmente personalizable**. Puedes elegir desde el tipo de viaje (con niños, con amigos, low cost, con mascota...), hasta los espectáculos o monumentos que no te puedes perder. Cuenta también con las recomendaciones de otros viajeros, así como con mapas y posibilidades de usar la realidad aumentada.
Están la mayor parte de las capitales del mundo, y además no necesitarás conexión a Internet para acceder a las guías.





Etips

SISTEMA: iOS
PRECIO: Gratis y de pago

Para preparar itinerarios en función de los días que dure tu viaje, no hay nada mejor que las guías de Etips. Son **prácticas y muy sencillas de usar**, puesto que contienen todos los datos que necesitarás en las más de 130 ciudades disponibles.
Incorpora mapas con todos los puntos de interés, funciones de GPS, realidad aumentada y posibilidades offline, además de un diseño muy atractivo.





Lonely Planet

SISTEMA: iOS
PRECIO: 4,99 €

Si eres de los que prefieren lo clásico, Lonely Planet también está disponible para tus dispositivos móviles. Aunque permiten algo de interactividad, lo que encontrarás en estas guías es, básicamente, lo que puedes encontrar en los libros de toda la vida publicados por esta marca: **un montón de información útil** sobre el destino al que te diriges: excursiones, alojamientos, recomendaciones de expertos viajeros...
Su precio es algo elevado, pero los datos están muy contrastados y la forma en que se presentan es muy práctica, así que con una buena opción a tener en cuenta en los preparativos.



GPS

Para viajar con coche propio lo mejor es llevar un buen GPS. En ocasiones puede llegar a ser vital, porque andar perdido en un lugar que no se conoce es desesperante. Aunque el GPS "original" no tiene mucho parecido con los smartphone, todas las marcas tienen ya su propia app.



TomTom

SISTEMA: iOS
PRECIO: 49,99 €

Es de los mejores, tanto como dispositivo GPS de "toda la vida" como en app para smartphones. El precio depende de la cantidad de mapas que quieras descargarte, pero el más básico parte de los 50 €. **Su fiabilidad es prácticamente del 100%** y cuenta con multitud de posibilidades (algunas de pago, como la que informa del estado del tráfico). Se acaba de ampliar con la app "Places", que recoge recomendaciones que otros usuarios hacen en redes sociales, para que puedas aprovecharte del conocimiento colectivo cuando estén de viaje.





Navfree GPS Live

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

Navfree es una opción gratuita bastante recomendable. Todos los mapas que necesites son gratuitos y, hace poco tiempo, han añadido incluso los de EE.UU. **Su funcionamiento es bastante fiable**, aunque tiene ligeras imprecisiones y faltan algunas calles o las direcciones que son menos populares pero, en general, ofrece una interfaz similar a otras opciones de pago. Por suerte, se actualiza muy a menudo para corregir posibles errores, así que no tendrás demasiados problemas si estás pendiente de instalarlas.





Google Maps Navigation

SISTEMA: Android
PRECIO: Gratis

Toda la eficacia de los mapas de Google en tu teléfono. Aunque aún está en fase beta, Navigation es una app indispensable si tienes un smartphone Android. Funciona realmente bien, contiene mapas detallados con edificios en 3D, **información del tráfico en tiempo real**, opiniones de comercios así como Google Street View.





CoPilot GPS

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

Almacena todos los mapas en tu teléfono y **olvídate de tener que conectarte a Internet** cuando quieras navegar. El problema es que, de manera gratuita, sólo conseguirás los mapas offline en 2D de sólo un país. A partir de ahí, el resto tendrás que pagarlos, lo mismo que si quieres instrucciones de voz y otras opciones adicionales. Los datos ocupan bastantes megas, pero la navegación es relativamente precisa, y los datos que se ofrecen en pantalla son muy útiles. Además, permite hacer un cálculo del carburante que vas a gastar.



Comparadores de precios

La oferta de vuelos, hoteles y restaurantes, es tan amplia que, a veces, resulta difícil de abarcar. Puede que seas un maestro de Internet y sepas encontrar siempre la mejor oferta, pero si no es así, las apps que comparan precios te serán de gran ayuda.



Kayak

SISTEMAS:
iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Es la app imprescindible para encontrar las mejores ofertas. Ofrece cientos de miles de precios en hoteles, vuelos y alquiler de coches. Además, es rápida y puedes establecer distintos filtros para encontrar mejor lo que buscas. Sin contar con que, usando la opción de posicionamiento, accedes a los mejores precios en alojamiento cercanos al lugar donde te encuentras.



Ofrece también el **estado de los vuelos**, teléfonos de aerolíneas, conversor de divisas o la posibilidad de hacer una lista con todo lo que necesitas llevar en la maleta.



Trip Advisor

SISTEMAS:
iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Aprovéchate de la llamada **"inteligencia colectiva"** y planifica tu viaje al detalle. TripAdvisor se basa en la calificación otorgada por otros usuarios para elaborar un listado hoteles, restaurantes y actividades. De manera que puedas saber lo que te vas a encontrar o si se adapta a tus necesidades. Cuenta, igualmente, con un localizador de vuelos y diferentes foros en los que compartir la información o plantear dudas.



El viajero español en 2013

Es evidente que los smartphones influyen en nuestra vida, y los viajes no iban a permanecer al margen. Según el "II barómetro de Viajes Online realizado por Kayak", el viajero español de 2013 estará más hiperconectado, geolocalizado y social gracias a los dispositivos móviles. De igual modo, nos informaremos mucho más a la hora de preparar un viaje, recogiendo información de foros, páginas web, blogs... Por eso, las marcas deberán cuidar más a los clientes, ya que la opinión arrojada por otros usuarios comienza a ser muy importante a la hora de tomar una decisión.
El estudio está dividido en cinco fases: la inspiración, la planificación, reserva y compra, el pre-viaje y el viaje. Y es, curiosamente, esta última donde menos se utiliza el smartphone. Las culpables, una vez más, las tarifas de Internet en el extranjero.



Traductores

Si no dominas mucho el idioma del país que vas a visitar, te vendrá muy bien contar con alguna app de traducción con la que hacerte entender. Algunas están tan avanzadas que puedes, incluso transformar en caracteres latinos los de idiomas mucho más complicados, como pueden ser los asiáticos.



Google Traductor

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

Una vez más, Google acude a nuestro rescate. Con su aplicación para traducir, no sólo tendrás **más de 60 idiomas** a tu alcance, sino que podrás hacer traducciones de viva voz usando las opciones de reconocimiento de voz del smartphone. Es cierto que, en ocasiones, los resultados son algo discutibles, pero su utilidad está fuera de cualquier discusión. Es posible almacenar las traducciones más utilizadas para poder acceder a ellas sin conexión.





iTranslate

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

El funcionamiento es muy similar al del traductor de Google, pero "sólo" tiene disponibles 50 idiomas. Si quieres usar la opción de reconocimiento de voz tendrás que pagarla aparte, pero por lo demás es bastante completo. Las traducciones tampoco son perfectas, pero esto es algo habitual en cualquier app de este tipo, así que no se lo podemos echar en cara tampoco a iTranslate.
Es muy sencilla de usar y, además, **lee las traducciones** una vez hechas, con una voz que puedes regular, tanto en velocidad como en tonalidad. De esta forma, puedes usar el smartphone para comunicarte directamente con tu interlocutor en el extranjero, sin necesidad de que hables el idioma.



Comunicación

Cuando estás fuera es inevitable querer contactar con los tuyos, y más si la estancia se prolonga en el tiempo. Las nuevas tecnologías facilitan mucho esta labor, incluso sin tener que gastarte un céntimo en las llamadas. ¡Aprovéchate de ellas!



WhatsApp

SISTEMAS:
iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

A estas alturas habrá poca gente que no conozca esta aplicación de mensajería instantánea. **Es de lo mejor que vas a poder encontrar**: sencilla, útil, completa y con montones de usuarios, convierte la comunicación mediante mensajes en algo que llega a ser, incluso, adictivo. En el caso de iOS tendrás que pagar 0,79 €, pero te aseguramos que serán los mejor invertidos de tu vida.



Con ella, la comunicación se limita al intercambio de mensajes, pero son gratuitos y podrás mandar tantos como quieras.



Skype

SISTEMAS:
iOS/Android/Windows Phone
PRECIO: Gratis

Habla o intercambia mensajes con cualquier persona (que tenga Skype) sin importar dónde se encuentre. Esta app, que utilizan millones de usuarios en todo el mundo, es fundamental para comunicarse, incluso mediante videoconferencia. Además, por muy poco dinero, podrás llamar a cualquier número de teléfono del mundo, ya que es posible comprar crédito que se usa exclusivamente con este programa. **Ha mejorado mucho su estabilidad** en dispositivos móviles, por lo que no tendrás prácticamente problemas, ni siquiera si optas por la conversación con vídeo.



Juegos y entretenimiento

Qué sería de las esperas en los aeropuertos o de los desplazamientos eternos en tren, si no tuvieras algún juego a mano, o un buen libro. Con tus dispositivos móviles la diversión no tiene límites, ya que existen aplicaciones de todo tipo: para escuchar música, para leer la prensa. Para disfrutar con otros usuarios. Las posibilidades, son infinitas.



¿Dónde está mi agua?

SISTEMA: iOS/Android
PRECIOS:
0,79 € (iOS), 0,76 € (Android)

Es uno de los juegos para móvil más adictivos. Consiste en encontrar el camino adecuado para que la corriente de agua



llegue hasta el protagonista, un cocodrilo que adora darse duchas constanemente.
Te hará darle muchas vueltas al coco a medida que vayas avanzando en los niveles, puesto que al final se trata de un juego en el que tienes que, de forma constante, **aplicar la lógica** para encontrar el camino más adecuado para llegar al destino correcto entre las muchas opciones posibles.





Apalabrados

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

¿Quién no conoce Apalabrados? Es adictiva, te hace pensar y, con el tiempo, lo único que buscas es fulminar a tu oponente consiguiendo palabras cada vez más extrañas. El único inconveniente es que **requiere de conexión a Internet**.



Kiosco y Más

SISTEMAS: iOS/Android
PRECIO: Gratis

Plataforma en la que encontrarás **toda la prensa diaria** así



como las principales revistas. El funcionamiento es muy sencillo: descargas la aplicación, abres una cuenta y compras la cabecera que te interese. De esta forma no sólo podrás llevar todas revistas que quieras leer durante un largo viaje, sino que podrás comprar la prensa española estés donde estés.



Biit

SISTEMA: iOS/Android
PRECIO: Gratis

Aunque puedes llevar música en tu dispositivo suele pasar que, o no te cabe toda la que quisieras o, en ocasiones, te apetece escu-



char algo que, precisamente, no llevas. Para eso está Biit, uns app que **cuenta con miles de temas** y que te permite escuchar tu música favorita con mucha calidad y de manera offline. Eso sí, de forma algo limitada, ya que sólo tendrás un canal disponible para hacerlo. Aunque también tienes la posibilidad de pagar una cuota mensual para ampliar sus posibilidades.

Protege bien tu móvil

Está muy bien eso de llevarse el móvil de viaje, pero dependiendo de dónde vayas tendrás que tomar ciertas precauciones si quieres que te dure.
En el mercado puedes encontrar todo tipo de fundas, protectores, complementos, etc. Por ejemplo, no está de más que le pongas una funda que lo proteja del agua, la arena o posibles caídas. De igual modo, asegúrate de que todas las ranuras están bien tapadas para evitar la entrada de polvo o arena.
Lo mismo si viajas con una tableta. Lo mejor es que te hagas con un protector para la pantalla, evitando así futuros disgustos.
Si piensas usar el teléfono como si fuera un GPS, es conveniente que sepas que existen adaptadores para el coche con los que podrás colocar el dispositivo en la luna delantera el tiempo que lo pones a cargar.

Hora de hacer justicia

MAX PAYNE 3



ACCIÓN
Rockstar

www.rockstargames.com

46,95 €

CPU recomendada
Dual Core 2,4 GHz

Memoria RAM
2 GB

Sistema operativo
Windows XP o superior

Tarjeta gráfica
Nvidia GeForce 8600 GT
512 MB RAM

- **Buen nivel técnico**
- **Grandes dosis de acción**

- **Desarrollo lineal**
- **Un poco corto**

Nota 9,2

Nuestra Opinión

Max Payne 3 es una de las mejores aventuras de acción que vas a poder encontrar actualmente para PC. Técnicamente sobresaliente, cargado de acción y con una trama bien conseguida. Es algo lineal en el desarrollo, pero se le perdona.



Nos gusta...

La historia, la personalidad del protagonista y el ambiente que tiene el juego. Los momentos de acción son constantes y cargados de violencia.

Ha estado media década en desarrollo, pero la tercera aventura del detective neoyorquino es tan espectacular como siempre. Además, se beneficia de lo último n hardware para ofrece un juego espectacular en todos los sentidos.

Combinar una trama sólida y el género "shooter" no es algo muy habitual en los videojuegos, y Max Payne lo consiguió en su primera entrega, a principios de siglo. Ahora, la nueva aventura de este detective atormentado, vuelve a lograrlo.

La historia **nos lleva a Brasil**, donde Max se ha convertido en guardaespaldas privado de una familia amenazada por los traficantes. Durante unas 12 horas, que es lo que dura el modo campaña, podrás visitar las zonas más conflictivas de Sao Paulo, mientras vacías miles de cargadores de armas reales y haces uso del famoso tiempo bala, que permite ralentizar la acción para "tranquilizar" las cosas y apuntar con mejor pulso.

Además, el tiempo ha jugado a favor de este título, porque los años que ha estado en desarrollo han dado lugar a **unos gráficos impresionantes,** con unas expresiones faciales y unos movimientos totalmente realistas. Todo esto contribuye, aún más, a sumergirte en la historia, consiguiendo que empatices con el personaje y te metas de lleno en su historia y en los acontecimientos.

Si algo se le puede echar en cara es que, en general, **el avance es demasiado lineal**, con pocas opciones para explorar los entornos o desempeñar una trama paralela. Habría estado bien que se hubiera favorecido más la libertad de movimientos, algo que Rockstar sabe hacer muy



Los momentos de acción se suceden constantemente. Además, la violencia de los mismos alcanza cotas bastante altas (y sangrientas).

bien con juegos como GTA. Por lo demás, vas a disfrutar mucho jugándolo, ya que no ofrece ni un momento de tregua y técnicamente es impecable.

Eficacia contra los virus

G DATA ANTIVIRUS 2013



La generación 2013 del Antivirus de G Data ya está disponible. Sigue llevando por bandera el doble motor y las actualizaciones cada hora, lo cual le hace ser tremendamente eficaz.

La llegada de los programas antivirus se ha adelantado este año, y G Data ya ha presentado su versión 2013. **La interfaz** es la misma del año pasado, sencilla, intuitiva y con todo a la vista y bien a mano.

En cuanto a detección, cuenta con **dos motores antivirus** que pueden funcionar juntos o por separado. Esto, junto con las actualizaciones constantes, hace que la tasa de efectividad sea muy alta. Además, no consume excesivos recursos del equipo, por lo que no interferirá demasiado con tu trabajo cotidiano. Como novedad de 2013, incluye **G Data BankGuard**, que protege el navegador (Firefox y Explorer, por ahora) contra los ataques de troyanos, y que tiene una efectividad del 99,99%.

Nuestra Opinión

■ G Data ha logrado uno de los mejores antivirus del mercado. Ligero, potente, realmente sencillo de utilizar y muy eficaz contra la mayor parte de las amenazas.



ANTIVIRUS
G Data

www.gdata.es

24,95 € (1PC)
39,95 € (3PCs /2 años)

CPU recomendada
Pentium 3

Memoria RAM
1 GB

Categoría
Seguridad

- **Muy efectivo**
- **Buena interfaz**
- **Dos motores de análisis**

- **Análisis demasiado largos**

Nota 8,7

Líbrate de los peligros de Internet

FAMILIA PROTEGIDA



Si te preocupa lo que tus hijos hacen o ven en la Red, asegúrate de contar con un programa como este, que te permite protegerles y controlar todos sus movimientos cibernéticos.

Conseguir que tus hijos naveguen seguros por Internet es muy sencillo con este software, que proporciona lo imprescindible para blindar tu PC frente a todo tipo de peligros. Por ejemplo, puedes **filtrar los contenidos** a los que se puede acceder, el navegador con que se hace o, incluso, restringir la hora y el día.
El programa es **totalmente "silencioso"**, y una vez configurado no es necesario tocarlo, por lo que sólo tú sabrás que está instalado. Además, puedes recibir avisos de dónde están accediendo tus hijos.
Junto al potente conjunto de filtros, cuenta con antivirus (Kaspersky), antiphishing y antispam. Todo configurable desde la interfaz, a la que se accede con clave.

Nuestra Opinión

■ La facilidad de configuración y el buen funcionamiento hacen que sea una herramienta indispensable para proteger a tu familia frente a las amenazas de Internet.

Familia Protegida
Contra las amenazas de Internet

SEGURIDAD
SThAR

Familiaprotegida.com

39 € (para 3 PCs)

CPU recomendada
Pentium

Memoria RAM
512 MB

Espacio en el disco
700 MB

Categoría
Seguridad

- **Manejo intuitivo**
- **Alta protección**
- **Muy completo**

- **Interfaz mejorable**

Nota 8,6





Sin problemas de idiomas

IOS ANDROID

GOOGLE TRADUCTOR

PRODUCTIVIDAD
Google

www.google.com

GRATIS

Tamaño
4,1 MB
Plataforma
Android 2.1 o superior
Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch, Android

- **Reconocimiento de voz**
- **Muchos idiomas**
- **Posibilidades sin conexión**

- **Algunas traducciones fallan**

Nota 8,2





Seguro que más de una vez te has quedado atascado hablando en un idioma que no es el tuyo. Google hace que con esta app se acaben este tipo de incómodos problemas.

Con esta app, las posibilidades del eficaz traductor de Google se multiplican porque, ahora, podrás recurrir a su ayuda en cualquier parte.
Con más de **64 idiomas disponibles**, es posible escuchar la traducción de las frases, verla por escrito o, incluso, comunicarte con otros usuarios gracias a la **traducción de discursos** (en fase Alfa). Otra función interesante es la que permite obtener en caracteres latinos la traducción de aquellos idiomas que no usan nuestro alfabeto, como chino o japonés, para así poder leerlos fonéticamente.
Y si no quieres sorpresas con la factura por usar el 3G en el extranjero, tranquilo, porque cuenta con opciones que no requieren de conexión.

Nuestra Opinión

La app funciona muy bien, incluso cuando haces una traducción hablando directamente al teléfono y usarla sin conexión a Internet para no llevarte sustos en la factura.



Cambia el color de las cosas

ANDROID

COLOR SPLASH FX

UTILIDADES
Android Slide

www.androidslide.com

GRATIS

Tamaño
920 KB
Plataforma
Android 2.1 o superior
Compatible
Android

- **Buenos resultados**
- **Sencillez de uso**

- **Se queda algo corta**

Nota 7,5





Si te gusta desarrollar tu creatividad con las fotos, esta app permite cambiar el color, redimensionar, colorear por zonas. Y todo de manera sencilla y en poco pasos.

Existen multitud de aplicaciones para editar fotos en el móvil. Desde las más completas, hasta las más desenfadadas, cuya utilidad es dudosa. Color Splash combina la **sencillez de uso** con buenos resultados.

La app convierte cualquier imagen a blanco y negro para que luego, usando un pincel regulable en tamaño, puedas ir "**devolviendo" el color por zonas**, consiguiendo así imágenes muy artísticas que, una vez terminadas, puedes compartir en distintas redes sociales.
Al pulsar sobre la zona a retocar, aparece una lupa que amplía la imagen facilitando el trabajo. En todo caso, puedes ajustar la opacidad del pincel así como hacer que se adapte a tu dedo.

Nuestra Opinión

Los resultados que puedes conseguir con esta app son muy vistosos. Es muy sencilla de usar y además tiene opciones de compartir las fotos en redes sociales.

Reproduce lo que quieras

ACEPLAYER







Ya sabemos que usar un dispositivo de Apple para reproducir vídeos no siempre es lo más sencillo. Gracias a AcePlayer, no habrá formato que se te resista y, además, con calidad.

Si usas tu iPad para ver películas, series, etc., sabrás que la cosa es más complicada de lo que parece, puesto que muchos formatos no son compatibles. Existen bastantes reproductores que solucionan este problema, y entre todos podemos destacar AcePlayer, un programa que funciona muy bien.

Con esta app no sólo vas a poder visualizar vídeos, en **casi todos los formatos** (sin necesidad de convertirlos), que tengas sincronizados con ella, sino que también podrás reproducir **contenido en streaming** desde distintos servidores que el programa pone a tu disposición. También es posible descargar vídeos desde Internet directamente al dispositivo.

Nuestra Opinión

Podrás ver cualquier tipo de vídeo, sin importar el formato, con bastante calidad. La interfaz está bien trabajada y los menús son muy sencillos de manejar.

UTILIDADES
Ranysoft Inc.

www.ranysoft.wordpresscom

2,39 €

Tamaño
27,3
Plataforma
iOS 3.2 o superior
Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch

- **Compatibilidad de formatos**
- **Uso intuitivo**

- **Streaming algo lioso**

Nota 8,7

Un gran archivo documental

RTVE



iOS ANDROID



Tanto si quieres seguir la programación en directo, como si prefieres acceder al archivo de RTVE, esta aplicación tiene una enorme utilidad y un catálogo lleno de verdaderas joyas.

Radio Televisión Española ha sabido aprovechar las oportunidades que ofrece Internet desde el principio. Su página web es una de las mejores entre todas las cadenas de televisión, y esta app completa la jugada.

Con ella, puedes **ver o escuchar en directo** toda la programación de RTVE con mucha calidad, acceder a información de las distintas emisiones y, lo mejor de todo, disponer de **gran parte del archivo documental** de la corporación. Desde series míticas como "El Hombre y la Tierra" y "Cañas y Barro", hasta documentales o programas de todo tipo.

En general, el funcionamiento es muy bueno, aunque en ocasiones la reproducción se entrecorta.

Nuestra Opinión

Es un lujo tener acceso a los contenidos que ofrece esta app, algunos de ellos verdaderamente interesantes. Funciona bastante bien y tiene buena interfaz.

ENTRETENIMIENTO
RTVE

www.rtve.es

GRATIS

Tamaño
3,5 MB
Plataforma
Android 1.6, iOS 3.2 o superior
Compatible
iPad, Android

- **Muchos programas**
- **Buena interfaz**

- **Algunos fallos de funcionamiento**

Nota 8,0





Este mes en la Red

Los programas que instalamos en nuestro ordenador a veces dependen de nuestro estado de ánimo o de la época del año. Ahora es un buen momento para relajarse con algún juego, escuchar buena música, o retocar y organizar nuestras fotografías veraniegas. Podrás hacer todo esto con estas aplicaciones seleccionadas.



Secretos multimedia

mediainfo.sourceforge.net/es

Información técnica

Existen docenas, centenares de codecs distintos de audio y vídeo. Algunos son poco compatibles, así que es lógico que los programas reproductores se confundan. Si tienes un fichero multimedia que no puedes reproducir, **Mediainfo 0.7** te dirá que codec usa, para que puedas buscarlo.

Imágenes online

jalbum.net/es

Álbum online

Lo más divertido de acumular miles de fotografías es enseñarlas a familiares y amigos. Hay muchas formas de hacerlo, pero aquí te mostramos una de las más sencillas. Con **JAlbum 10.7** creas un álbum de aspecto profesional con unos pocos clics, gracias a sus versátiles plantillas. También puedes subirlo a Internet, usando el espacio gratuito que ofrece.





Visor gráfico

www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=13

Visor de PowerPoint

Crear una presentación con PowerPoint es una operación sencilla y muy popular, que mucha gente utiliza para enviar bromas y animaciones por email. Si no tienes PowerPoint para ver dichos ficheros, utiliza **Visor de PowerPoint 14**, una aplicación gratuita de la propia Microsoft.

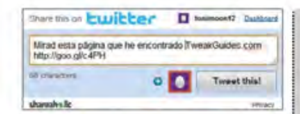


Videoconferencias

www.airtime.com

Redes sociales

De los creadores de Naspter, el programa que revolucionó las descargas de música, nos llega **Airtime**, una herramienta para montar videoconferencias con tus amigos de Facebook. Airtime también te permite dejar videomensajes a la gente que no está conectada. Además ofrece la posibilidad de encontrar a nuevas personas dentro de Facebook con las que hablar. De momento, el acceso está parcialmente restringido, pues da prioridad a los usuarios que tienen más amigos en Facebook, para que el mayor número de personas prueben el software.



De la web al Tweet

goo.gl/Q8itA

Extensión de Chrome

Tweet Button es una extensión del navegador Chrome que envía una web a Twitter con un par de clics.



Personaliza Windows

goo.gl/sSs9w

Optimización del sistema

¿Quieres adaptar el sistema operativo a tus necesidades? **Windows Tweaker 4.0** te lo pone fácil, gracias a sus menús.

Música infinita

www.rdio.com/apps

Radio online

A Spotify no dejan de salirle competidores. Uno de los más interesantes es **Rdio**, un servicio de música en streaming que cuenta con un catálogo de más de 15 millones de temas musicales. Puedes escucharlas directamente en el navegador, pero también en aplicaciones dedicadas para PC, Mac, iPhone/iPad, Android, Windows Phone 7, Blackberry, etc.

Entre sus funciones más interesantes, destaca la opción de descargar tu música en dispositivos móviles para escucharla sin conexión a Internet. Puedes probarlo gratis durante un tiempo, y suscribirte a diferentes cuotas mensuales.





Miles de juegos

jogobox.com

Juegos

El verano es la mejor época para relajar la mente con algunos juegos sencillos y entretenidos. **Jogobox** te da acceso a miles de títulos gratuitos de todos los géneros.

Al tratarse de un programa descargable, obtienes funciones que no suelen estar disponibles si juegas online en una página web, como crear tu propia librería de favoritos o crear accesos directos a cada uno de los juegos en el escritorio.

Lo más interesante es que no tienes que registrarte, ni dar tus datos, ni crear una cuenta para empezara a jugar.

Enlaces seguros

free.avg.com/es-es/linkscanner

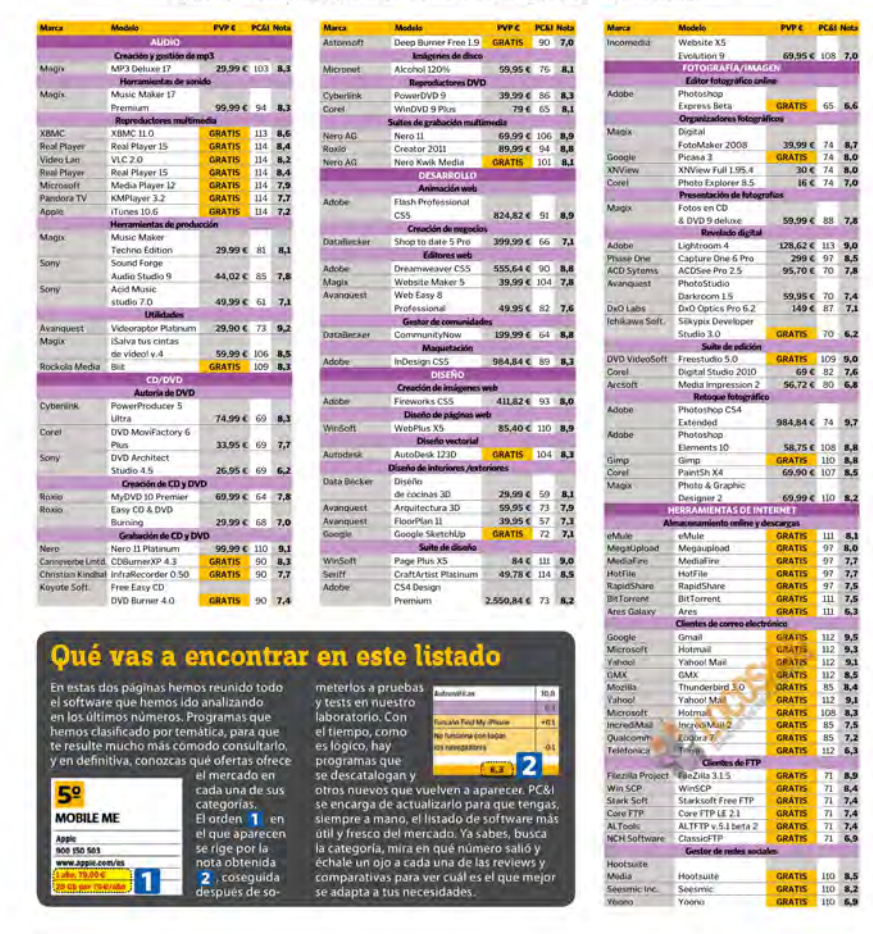
Seguridad

Cuando visitas una web desconocida, nunca sabes lo que te vas a encontrar. Puede contener un código malicioso que infecte tu ordenador, incluso aunque uses un antivirus. **AVG Secure Search** es una aplicación especializada en examinar el código de las páginas antes de que se carguen. También integra un buscador que sólo muestra resultados seguros, clasificando las amenazas. Muy útil si estás acostumbrado a pisar tierras pantanosas...



Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Herramientas de sonido				
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Pandora TV	KMPlayer 3.2	GRATIS	114	7,7
Apple	iTunes 10.6	GRATIS	114	7,2
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	¡Salva tus cintas de video! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Nero	Nero 11 Platinum	99,99 €	110	9,1
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Ashampoo	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 11	69,99 €	106	8,9
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesign CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84 €	111	9,0
Serif	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Incomedia	Website X5 Evolution 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Adobe	Photoshop Express Beta	GRATIS	65	6,6
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Phase One	Capture One 6 Pro	299 €	97	8,5
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69 €	82	7,6
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X4	69.90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Telefónica	Terra	GRATIS	112	6,3
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías. El orden 1 en el que aparecen se rige por la nota obtenida 2, conseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
DotSyntax LLC	Digsby	GRATIS	98	6,7
Miranda IM Project	Miranda IM 0.9	GRATIS	98	5,4
Softroute Corp.	BVuzzer Messenger 2.6	GRATIS	98	5,4
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Google	Chrome 17	GRATIS	111	8,9
Microsoft	Internet Explorer	GRATIS	108	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
Organizador multimedia				
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
aMule	aMule 2.1.3	GRATIS	62	7,3
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
WinRAR	WinRAR 3.62	34,74 €	50	8,4
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer	GRATIS	110	8,1
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54 €	79	7,9
Desfragmentador de disco				
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EasyPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Intel/Nokia	Moblin 2.1	GRATIS	88	8,3
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
Optimización del sistema				
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2012	39,95 €	109	8,6
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	8,4
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Symantec	Norton Utilities	39,99 €	109	7,5
Iolo	System Mechanic	39,95 €	109	7,3
Ashampoo	WinOptimizer 8	49,99 €	109	7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Nitro	PDF Reader 2.0	GRATIS	104	8,0
Abbyy	PDF Transformer	69 €	87	7,9
Data Becker	PDF Creator Pro	69,99 €	88	7,7
Avanquest	eXPert PDF 6	49,95 €	74	6,7
PDF Creator	PDF Creator 0.9.3	GRATIS	53	4,3
Diccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris 12 Home	129 €	80	7,0
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 11	199 €	98	8,9
Suites de ofimática				
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
Sun Microsystems	OpenOffice.org 3.0	GRATIS	71	8,9
Microsoft	Office 365	desde 5,25 €	101	8,3
Microsoft	Office Mac 2011 Ed. Hogar y Empresa	379 €	95	8,0
OTROS				
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
Antivirus				
Avast!	Free AntiVirus 7	GRATIS	114	8,8
G Data	AntiVirus 2013	24,95 €	115	8,7
G Data Software AG	InternetSecurity Homeserver	99 €	112	8,5
ESET	NOD32 Antivirus 4 Standard	44,95 €	96	8,1
Symantec	Norton AntiVirus 2011	44,99 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	109	7,8
Kaspersky	Anti-Virus 2011	39,95 €	96	7,7
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Antivirus Pro 2011	29,95 €	96	7,0
AVG	Free 8.5	GRATIS	96	7,2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
McAfee	Antivirus Plus 2011	49,95 €	96	6,7
Avira	Antivir Personal Free Antivirus	GRATIS	96	6,3
Panda Security	Cloud Antivirus	GRATIS	96	6,0
Microsoft	Security Essentials	GRATIS	96	5,0
Control parental				
STHAR	Familia protegida	39,00 €	115	8,6
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Family Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
Cobian	Cobian Backup 10	GRATIS	89	7,7
Symantec	Norton Save & Restore 2.0	49,99 €	67	7,6
Free Soft srl	Uranium Backup 7.6	GRATIS	89	7,4
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
I-card Software	I-Card Family 4.0	29,95 €	62	6,8
Symantec	Norton System Works Premier Edition	89,99 €	62	6,6
Recuperación de archivos				
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
PC Tools	File Recover 7.5	29,95 €	86	7,4
Kroll Ontrack	EasyRecovery Professional 6.2	381,44 €	86	7,4
Piriform	Recuva 1.34	GRATIS	86	7,0
Suite de seguridad				
Panda	Internet Security 2012	60,99 €	104	8,6
G Data	Internet Security 2011	39,95 €	95	8,5
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
BullGuard	Internet Security 10	59,95 €	103	7,5
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
BullGuard	Internet Security 10	49,95 €	92	6,1
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Video Deluxe MX	69,99 €	111	8,8
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59 €	96	8,0
Sony	Vegas Movie Studio HD Platinum 10	64,95 €	91	8,1
Magix	Video deluxe 17 Premium HD	129,99 €	95	7,8
Magix	Video Easy HD	49,99 €	93	7,5
Pinnacle Systems	Studio HD Ultimate Collection	129 €	82	7,5
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129 €	70	7,7
Utilidades				
Ellora Assets C.	Freemake Video Converter	GRATIS	95	8,6
Cyberlink	MediaShow Expresso	39,99 €	78	8,1



EL FINAL DE LA "CAJA TONTA"

El televisor recupera el lugar que el ordenador le ha robado en los últimos años. Vuelve a ser el centro de entretenimiento del hogar y, gracias a la conexión con Internet, es más inteligente que nunca







Ya se anunció a principios de este año: 2012 iba a ser el de la televisión conectada.
Durante la celebración de la feria CES en Las Vegas, el pasado mes de enero, se dieron las primeras pinceladas de los lanzamientos que se han ido produciendo en lo que llevamos de año, y de los que nos esperan los próximos meses.
Eventos deportivos de la envergadura de la Eurocopa o los Juegos Olímpicos de Londres siempre son un incentivo para el aumento de las ventas. Samsung (**www.samsung.com/es**) ya estimó en febrero que colocaría en el mercado 50 millones de unidades, de las que la mitad serían de su serie Smart TV, es decir, con capacidad para conectarse a Internet.

¿Qué es la Smart TV?

Fue en el año 2009 cuando los fabricantes de televisores presentaron sus primeros modelos con funcionalidades que requerían de una conexión a Internet. Algo que sucedía en pleno entusiasmo ante la aparición de las imágenes en 3D, y la promesa de poder disfrutarlas en casa. Esto, unido a que el concepto de Smart TV aún resultaba ambigüo, provocó que los consumidores pasaran por alto la tecnología que en pocos meses devolvería a la, hasta ahora,



Microsoft también se apunta

Desde que Microsoft presentó Kinect, las posibilidades de este controlador de juegos para Xbox, sin contacto y por gestos, se han ampliado.
En diciembre la compañía anunciaba una nueva versión de Xbox Live (**www.xbox.com/es-es/live**), su plataforma de contenidos de entretenimiento.
Entre sus novedades, incluye la posibilidad de ver películas, acceder a YouTube o añadir aplicaciones de canales de televisión como TVE y Antena 3. Y todo esto, controlado con Kinect.



Durante la celebración del E3 en junio, la mayor feria dedicada a los videojuegos del mundo, Microsoft dio una nueva vuelta de tuerca al concepto de televisión conectada con la presentación de SmartGlass, una aplicación para Windows 8, Windows Phone, Android e iOS que, por ejemplo, convertirá una tableta o smartphone en un mando para la consola.
Esta aplicación, que estará disponible en octubre, combinada con Xbox 360 y Kinect, permitirá navegar por Internet o ver un vídeo en HD hablándole al televisor colocado en el salón.

llamada "caja tonta" el lugar que el ordenador le había estado usurpando durante los últimos años en el hogar.
Bajo la denominación Smart TV se engloban los televisores que, gracias a la conexión a Internet, permiten acceder a apps y widgets de contenidos, navegar por la Red, e interactuar en tiempo real con las emisiones en directo. Todo esto en teoría, pero... ¿qué es lo que realmente se puede hacer en la práctica?
Como ocurre con muchas de las innovaciones tecnológicas, degraciadamente tampoco en esta ocasión los fabricantes se han puesto de acuerdo para facilitar el consumidor la asimilación de este nuevo concepto de televisión, y cada uno lanza sus propias propuestas y desarrollos, sin que exista una plataforma común.
La única excepción en esta falta de consenso es la Alianza Smart TV (**www.SmartTV-Alliance.org**), que se fundó el año pasado, durante la celebración de la feria IFA en Berlín. De momento forman parte de ella LG Electronics (**www.lg.com**) y TP Visión (**www.tpvision.com**) para los



Algnos fabricantes, como LG, ya tiene sus propios portales de contenidos. En Zona 3D prima todo lo que tiene que ver con lo tridimensional.



> **“ La facilidad para interconectar dispositivos, hacen posible compartir contenidos desde el televisor al smartphone, y viceversa ”**
>
> José Mª Zamora, director de marketing de LG Electronics España

Nexus Q, de Google



Nexus Q es un dispositivo multimedia que conecta al televisor a través de HDMI y reproduce en él los contenidos de Google Play y de cualquier dispositivo Android.

Las más inteligentes

La última de las incorporaciones tecnológicas al televisor es la interacción a través de gestos, palabras y reconocimiento facial de la familia Smart TV 2012 de Samsung. Una cámara web en la parte superior del marco y dos micrófonos lo hacen posible. Para que se active el modo escucha, sólo hay que decir "Hola tele".



televisores Philips. Uno de sus objetivos es definir las especificaciones técnicas que permitan a los desarrolladores crear aplicaciones y ejecutarlas en varios televisores, independientemente de la plataforma.
Actualmente, la Alianza Smart TV está trabajando en un paquete de software de desarrollo (SDK) basado en tecnologías abiertas, ya disponible en su página web.

¿Contenidos a la carta?

La otra pata coja de la Smart TV son los contenidos. Actualmente, las apps y widgets que incluyen los fabricantes no dan acceso a toda la programación de las cadenas. No se puede hablar de un auténtica televisión a la carta, si no de un acceso libre a determinadas series y programas, pero no a todas. Desde LG Electronics España, su director de marketing, Jose Maria Zamora, nos explica que "los contenidos accesibles mediante las aplicaciones son aquellos cuyos derechos pertenecen directamente a la cadena emisora. Por lo tanto, aquellos que no hayan sido producidos por ella, no podrán ser añadidos. En cualquier caso, son las propias cadenas las que gestionan los contenidos".
En una reciente mesa redonda celebrada en Madrid sobre "El futuro del entretenimiento en el hogar", Jonan Basterra, fundador del blog Pixel y Dixel (**www.pixelydixel.com**) apuntó, como consencuencias de la llegada de la Smart TV, el aumento del consumo de la televisión a la carta y la socialización de la misma: la gente habla de lo que se está viendo y se genera audiencia. Y, al parecer, prefieren todo aquello que les toca muy de cerca. "Entre las casi 400 aplicaciones de las que dispone Samsung Smart TV, las más demandadas son aquellas que contienen un contenido local", nos cuenta el jefe de producto de la división AV/TV de Samsung en España, Nacho Monge.

El futuro es la convergencia

Mientras se solucionan los flecos pendientes, el futuro de la televisión conectada se ve con optimismo. Zamora se atreve a afirmar que no tardará mucho en que haya una en casi todos los hogares españoles, y añade: "además, la conectividad que ofrecen los televisores, así como la facilidad con la que se interconectan los dispositivos, hacen posible que cada vez sea más fácil compartir contenidos desde el televisor a nuestro smartphone o viceversa".
Desde Samsung apuestan por un futuro con una "televisión siempre actualizada y sorprendente". De lo que no hay duda es de que ha comenzado una nueva era para el entretenimiento en el hogar y que será el televisor, de la mano de Internet, el que se encargue de llevarlo al salón.

Sin noticias de Apple

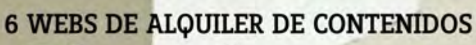
Las noticias sobre la llegada de Apple iTV no paran de salpicar la Red, pero a estas alturas no hay nada confirmado, aunque sí muchas especulaciones. Sin fecha de llegada, los rumores apuntan a un dispositivo que integrará Siri –control por voz que ya incluye iPhone 4S–, tecnología inalámbrica



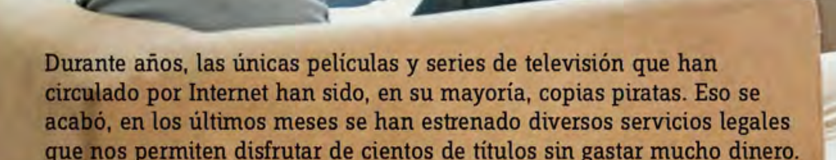
y de compartición de contenidos AirPlay, y una app para que el iPhone o el iPad se conviertan en mando a distancia. Parece que tampoco le faltará una cámara integrada ni soporte para iCloud. Desde Apple, como suele ser habitual, no confirman ni desmienten, así que sólo nos queda esperar y estar atentos a sus movimientos.



En Samsung Apps (www.samsungapps.com) puedes consultar las información sobre las aplicaciones para tu Smart TV del fabricante coreano y descargarlas.


6 WEBS DE ALQUILER DE CONTENIDOS

Cine barato y legal... ¡Ya es posible!


Durante años, las únicas películas y series de televisión que han circulado por Internet han sido, en su mayoría, copias piratas. Eso se acabó, en los últimos meses se han estrenado diversos servicios legales que nos permiten disfrutar de cientos de títulos sin gastar mucho dinero.


Por:
Juan Antonio Pascual

La industria cinematográfica ha caminado durante demasiado tiempo en la cuerda floja. Pero ha sabido reaccionar a tiempo. Primero, creando un nuevo formato físico, el **Blu-ray**, difícil de compartir en Internet debido a su desmesurado tamaño, con una calidad de imagen y sonido que no pueden alcanzar los formatos digitales que circulan por Internet. Y, al mismo tiempo, adoptando diferentes códecs para ofrecer **películas y series televisivas en "streaming"**, sin necesidad de descargalas ni de una conexión excesivamente rápida. Su arranque en España no ha sido sencillo. La cultura del "todo gratis" y la propia crisis han retraído a los inversores. Incluso Netflix (**www.netflix.com**), uno de los mayores servicios de alquiler de contenidos del mundo, ha retrasado sus planes de instalarse en España. Han tenido que ser las propias distribuidoras y productoras de películas las que pongan en marcha las descargas legales, con propuestas como Filmin (**www.filmin.es**) o CineClick (**www.cineclick.com**). Por suerte, en los últimos meses han surgido **iniciativas independientes**, como Youzee (**youzee.com**), Wuaki.TV (**www.wuaki.tv**) o Voddler (**www.voddler.com/es**). Sin olvidar las recién estrenadas apuestas de las **cadenas de televisión**, MiTele (**www.mitele.es**) y Nubeox (**www.nubeox.com**).

Mejor que nunca

Este aumento en el número de servicios fomenta la competencia y las ofertas para los clientes. Aprovecharse de sus ventajas es muy sencillo. Tan sólo tienes que abrir una

LO MEJOR & LO PEOR
de los programas analizados

FILMOTECH
- Revista de cine
- Alquiler sin registro

- Apenas hay películas de Hollywood
- La mayoría sin subtítulos o V.O.

MITELE.ES
- Mucho contenido gratuito
- Pago por SMS o fijo

- Muy pocas películas
- Sin contenido HD, VO sin subtítulos
- Contenido con mosca y publicidad

NUBEOX
- Buen catálogo y promociones originales
- Cómodo sistema de pago

- Filmes con imagen mutilada sin avisar
- Pocos títulos HD. Pocos subtítulos
- Faltan distribuidoras importantes

VODDLER
- 80% del contenido es gratuito
- Aplicación para smartphones
- Monedero virtual

- Tienes que instalar una aplicación P2P
- Frecuentes saltos en el vídeo

WUAKI.TV
- Catálogo variado y con novedades
- Muchas series de calidad
- Películas gratuitas y promociones

- Versión HD sólo para televisores
- Limitaciones y precios

YOUZEE
- Buen catálogo y calidad de imagen
- Agradable navegación

- Algunos títulos en suscripción pero no en alquiler. No hay opción de compra
- Faltan idiomas en algunas películas

cuenta gratuita y elegir la película o la serie que quieres visionar. Pagas con tarjeta de crédito o PayPal, y comienzas a ver la película por "streaming", aunque si quieres puedes guardarla hasta un mes. En algunos casos, incluso la puedes comprar.

Hay servicios que ni siquiera exigen que te registres o des tus datos: basta con enviar un SMS para alquilar el contenido. Otro mito que hay que desterrar es el de la baja calidad de imagen asociada al "streaming". Los códecs han evolucionado de forma espectacular, hasta el punto de que es posible ver una película con calidad DVD, a pantalla completa y sin cortes, con una conexión de 1 Mbps. Si conectas el ordenador al televisor no notarás la diferencia. Y si tienes una de las **nuevas teles inteligentes** con conexión a Internet incorporada muchas de ellas te ofrecen acceso directo a dichos servicios de alquiler de contenidos. Además de ver películas, también puedes entrar en las redes sociales para comentar los contenidos, leer críticas, recomendar películas o compartir tus fragmentos favoritos. Las nuevas propuestas mencionadas nos ofrecen muchas posibilidades, pero también algunas limitaciones. En esta comparativa vamos a analizar su oferta, comparándolas con la de servicios muy asentados.

Nuestro criterio de selección...

El objetivo de esta comparativa es analizar los nuevos servicios de alquiler de contenido que se han estrenado en los últimos meses: Voddler, Youzee, y Nubeox. Los hemos comparado con los videoclubes online consolidados Wuaki TV y Filmotech, y hemos añadido MiTele por la novedad que supone el acceso directo a un buen número de canales de televisión.























Originaria de los países nórdicos, donde tiene más de un millón de usuarios, Voddler se estrena en España con un propuesta muy interesante, dotada de personalidad propia. Su catálogo inicial supera las **500 películas**, con más de 40 series, la mayoría infantiles, y docenas de documentales. **El 80% de todo este contenido es gratuito**, con la única condición de ver algo de publicidad al principio de algunos títulos, o de compartir ancho de banda con otros usuarios. Voddler se basa en la tecnología P2P para generar el "streaming" de datos. También puedes alquilar las novedades de casi todas las distribuidoras durante 48 horas, con un plazo de visionado de 14 días, y unos precios que oscilan entre los 1,49 € y 3,99 €. Es el único videoclub que ofrece la opción de **monedero virtual**, comprando talonarios de entradas que después se usan con cualquier película. Así no tienes que usar tu tarjeta de crédito continuamente.



Por la propia naturaleza del P2P, si saltas adelante o atrás en la película tienes que esperar unos pocos segundos.

P2P legal

Voddler usa **un software P2P** que debes instalar en tu equipo para generar el "streaming" de las películas. En algunos casos proviene de sus servidores, pero en otros de los equipos de los usuarios que ya las han visto y las tienen almacenadas en su disco duro. A cambio de la molestia que significa ceder un poco de tu ancho de banda para que otros usuarios cojan las películas que has visto, ofrece la posibilidad de descargarlas por completo y visionarlas sin estar conectado. También dispone de aplicaciones para visionar las películas en tabletas y smartphones. Lo que menos nos ha gustado es que **no informa si las películas están en HD, o el audio y subtítulos que llevan**. Igualmente, da problemas con la última versión de Flash y hay que usar una anterior, aunque lo arreglarán en breve. Por último, hay que destacar el **buen uso de las redes sociales**, con opciones para seguir a otros usuarios, crear listas de deseos y favoritos, o compartir reseñas.

Voddler es un servicio **muy prometedor** al que sólo le falta aumentar un poco su catálogo y mejorar en temas como añadir audios y subtítulos.

Especificaciones

Tipo de contenido	**Películas, series, documentales.**
Idiomas películas	**Versión original, castellano.**
Servicio Alquiler	**48 horas.**

Una propuesta original con mucho contenido gratuito y opciones muy prácticas, como la descarga, el visionado offline, o el monedero virtual.

2º YOUZEE
DESDE ESPAÑA AL MUNDO

NOTA 6,8

youzee.com/es



Desarrollada en España pero con vocación internacional, Youzee apenas lleva unos meses en el mercado y ya dispone de más de **70.000 usuarios**. No es extraño, porque su tarjeta de presentación es inmejorable: puedes ver 10 horas de contenido gratis, sin necesidad de facilitar dato de pago. **Su catálogo es muy variado**, con selecciones y novedades de casi todas las distribuidoras importantes. También hay una gran cantidad de series, e incluso documentales. Youzee ofrece la posibilidad de alquilar títulos sueltos con un precio de salida de 1,99 €, o apuntarte a **una tarifa plana** que excluye las novedades, por 7 € al mes.



Los títulos en HD a 1080p son realmente espectaculares.

Comparte y aprende

Todo en Youzee está pensado para disfrutar de una **experiencia agradable**. La navegación es muy cómoda y las recomendaciones son inteligentes. Las redes sociales tienen mucha importancia. Si dispones de perfil en Facebook, puedes contactar con tus amigos en esta red social, escribir críticas e, incluso, compartir fragmentos de vídeo. **La calidad de imagen raya a un gran nivel**, pero ciertos títulos carecen audios alternativos, incluso en castellano, aunque suponemos que son fallos o limitaciones puntuales. Existe control parental, y puedes guardar marcadores para continuar la película en otro momento. Youzee es una propuesta sólida, con un catálogo interesante y muchas novedades técnicas.

Especificaciones

Tipo de contenido	**Películas, series, documentales**
Idiomas películas	**Versión original, castellano**
Servicio	**Alquiler 48 horas y suscripción**

Una opción muy inteligente con un buen entramado técnico y un catálogo muy completo, pero sus diversos modelos de pago crean conflicto.

3º WUAKI.TV
VARIADO E INDEPENDIENTE

NOTA 6,5

wuaki.tv



Wuaki TV dispone de un catálogo de más de **2.000 títulos**. Desde nuestro último análisis ha aumentado mucho el número de series y películas en HD, pero incomprensiblemente **la alta definición no está disponible si accedes desde el PC**, sólo si lo haces desde un televisor conectado a Internet, o al PC por HDMI.

Límites incomprensibles

El entramado técnico de Wuaki TV es muy elogiable, con una buena calidad de imagen sin cortes, y audio en castellano y versión original, pero sin subtítulos. Destaca el cómodo sistema de gestión de la videoteca, favoritos, control parental y redes sociales. Sin embargo, **los precios de los alquileres son algo caros**, entre 1,99 € y 4,99 €. Y, aunque dispones de 48 horas para su visionado, éstas comienzan en el momento del cobro, no en el de reproducción. El pago se realiza mediante tarjeta bancaria. Algunos títulos los puedes comprar "para siempre", pero otros caducan a los 3 años. También resulta frustrante que **las series no estén disponibles en HD**, y algunas presentan problemas de formato. Hay una selección de películas gratuitas y, de vez en cuando, realizan promociones. Wuaki TV resulta una opción apetecible por su variado catálogo, con novedades de casi todas las distribuidoras, pero algunas limitaciones reducen notablemente la valoración.



Wuaki TV ofrece muchas series de primer nivel, como la espectacular "Fringe".

Especificaciones

Tipo de contenido	**Películas, series, documentales**
Idiomas películas	**Versión original, castellano**
Servicio	**Alquiler 48 horas y venta**

Dispone de bastante novedades en películas y series, y la calidad de imagen es buena, pero los precios son altos y algunas limitaciones, irritan.



4º FILMOTECH
CINE EN ESPAÑOL

NOTA 6,5

www.filmotech.com



Filmotech apuesta por un catálogo compuesto, casi en exclusiva, por **películas españolas, latinoamericanas y europeas**, aunque también encontrarás cine independiente en inglés. Es una apuesta arriesgada, pero lo compensa con un catálogo amplio de más de **1.300 títulos**, unos precios bastante asequibles, sencillas opciones de pago y abundante información complementaria.

Constante evolución

Filmotech ha eliminado el sistema de pago por teléfono, aunque aún es posible **alquilar sin registrarse**, mediante PayPal o una pasarela de pago. Además ha estrenado un **sistema de suscripción,** por 9 € al mes tienes acceso a más de 1.200 películas. Es la forma más rentable de aprovechar el catálogo de Filmotech, que huye de los grandes éxitos y estrenos.
Eso sí, las películas recién añadidas sólo están disponibles en alquiler, con precios asequibles que varían entre 1,42 € y 3,04 €. Además, puedes verlas en un PC, un portátil, una tableta o en un iPhone.
La calidad de imagen es aceptable y, pese a que el "bitrate" no es muy alto, exige una conexión con una velocidad de al menos 3 Mbps. **Hay muy pocos títulos en HD**.
Filmotech resulta interesante si eres un aficionado al cine español o alternativo, especialmente si haces uso de su sistema de suscripción.



Filmotech incluye los últimos éxitos del cine español. En la imagen, "Arrugas".

Especificaciones

Tipo de contenido	**Películas, series, documentales**
Idiomas películas	**Versión original, castellano**
Servicio	**Alquiler 48 horas**

Filmotech apuesta por el cine en español e independiente, así que no encontrarás éxitos de Hollywood. A cambio los precios no son muy altos.

5º NUBEOX
BUEN COMIENZO

NOTA 5,2

nubeox.com



Al contrario que Telecinco y MiTele, Antena 3 ha decidido separar sus contenidos de pago, que ofrece bajo el nombre de Nubeox, de los gratuitos.
Dispone de alquiler y venta de películas y series, con **algunas ideas novedosas**.

Fácil y rápido

Navegar por Nubeox es muy cómodo y agradable, gracias a su **excelente buscador**.
Su catálogo de películas supera los 1.100 títulos. Dispone de unas cuantas novedades, pero **faltan algunas distribuidoras importantes**, como es el caso de Disney. También hay medio centenar de series, aunque todas de segundo nivel.
El alquiler cuesta entre 0,99 € y 4,99 €. Puedes guardar tu compra durante un mes, pero cuando ves la película caduca a las 48 horas. **Cada cuenta acepta hasta 3 ordenadores distintos para el visionado**. De momento no es posible usar dispositivos móviles o teles inteligentes. El pago es por tarjeta o PayPal. **Puedes crear un PIN asociado a tu tarjeta**, para que al alquilar sólo tengas que introducirlo y el proceso sea más rápido. También existe un Club: **si gastas 10 € al año accedes a descuentos** en buena parte del catálogo. La calidad de imagen es aceptable, pero hay muy pocos títulos en HD, aún menos con subtítulos y fallos graves, como incluir **películas mutiladas sin avisar**. Si aceptas estas limitaciones, el entramado técnico de Nubeox es sólido, y el catálogo bastante interesante.



Aquí encontrarás algunas novedades recién estrenadas en DVD.

Especificaciones

Tipo de contenido	**películas, series, documentales**
Idiomas películas	**Versión original, castellano**
Servicio	**Alquiler 48 horas**

Lleva un par de meses de funcionamiento pero el arranque es prometedor. Un catálogo variado, pero mejorable, con un cómodo sistema de pago.



MI TELE TESTIMONIAL

mitele.es



Mediaset España engloba siete canales de la TDT. Ofrece buena parte de sus series, programas y acontecimientos deportivos en formato "streaming", de forma gratuita, a través de Mitele.es. Aunque **a veces se satura un poco**, muestra algo de publicidad y una molesta "mosca", el logotipo en la esquina que aparece en las cadenas de televisión. La calidad técnica es aceptable, y **hay docenas de series completas**, programas de actualidad, partidos de fútbol, motos y Fórmula 1.

Contenido propio

MiTele Premium tiene algunas **docenas de películas, la gran mayoría españolas**, aunque hay que decir que todas ellas bastante antiguas.

También hay partidos a la carta, visionado en exclusiva de capítulos de series que se pueden verse antes de que sean emitidos en la tele, y otros servicios puntuales de pago.

Por desgracia, las carencias no se reducen al catálogo. **No hay visionado en HD, y el audio en versión original no tiene subtítulos**. Además, no conoces cuáles son las opciones de audio y vídeo hasta que pagas. El único elemento destacable es el propio sistema de cobro, pues no necesitas registrarse: **pagas por SMS o usando un teléfono fijo**. Los precios son buenos: 1,42 €, pero el alquiler tan sólo dura 24 horas.

Es evidente que MiTele Premium necesita aumentar su catálogo y añadir novedades para ser tenida en cuenta como una opción aceptable.



Hay docenas de series gratuitas, pero todas tienen "la mosca".

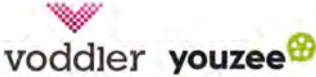
Especificaciones

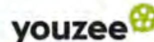
Tipo de contenido	**películas, series, programas, deportes**
Idiomas películas	**Versión original, castellano**
Servicio	**Alquiler 24 horas**

Un catálogo muy reducido, restringido por acuerdos previos que lastran un servicio que sólo interesa por el contenido gratuito.



RESULTADOS DE LAS PRUEBAS









VODDLER

voddler.com/es



YOUZEE

youzee.com/es

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Voddler	Nota	Youzee	Nota
Registro	**2%**		**6,5**		**7,5**
Datos de Registro	1%	Email, nombre, fecha de nacimiento	6,0	Email	9,0
Opciones exclusivas del usuario registrado	1%	Películas gratis, redes sociales, promociones	7,0	Prueba, alquiler, redes sociales, promociones	6,0
Características generales	**28%**		**7,0**		**5,8**
Tipo de películas	3%	Españolas, Hollywood, independientes, etc	9,0	Españolas, Hollywood, independientes, etc	9,0
Distribuidoras	4%	Abundantes, estás casi todas	8,0	Abundantes, estás casi todas	8,0
Series televisivas	2%	44. Casi todo infantiles de segundo nivel	5,0	Sí. Muy abundantes y muy variadas	9,0
Número de películas disponibles	10%	Más de 500	6,0	Cientos	5,0
Alquiler	2%	Sí	10,0	Sí	10,0
Venta	1%	No	0,0	No	0,0
Descarga	2%	Sí	10,0	No	0,0
Visionado en dispositivos móviles	1%	Sí (iPhone, iPad, tabletas, smartphones). Sólo algunos casos	7,0	No. Próximamente	0,0
Visionado en consolas, TVs con Internet, etc	1%	No	0,0	Sí (pocos)	5,0
Control Parental	1%	Sí	10,0	Sí	10,0
Películas gratuitas	1%	Sí (muchas, con publicidad)	9,0	No	0,0
Películas y series	**39%**		**7,7**		**7,7**
Versión HD	4%	Sí (abundantes)	7,0	Sí (Abundantes)	7,0
Bitrate	4%	Variable (no facilitado)	7,0	SD (1 Mbps). HD (1,3 Mbps)	8,0
Velocidad de Internet necesaria	3%	3,5 Mbps	8,0	SD (1 Mbps). HD (1,5 Mbps)	9,0
Calidad de imagen	12%	Muy buena	9,0	Muy buena	9,0
Formato de imagen	2%	Panorámica (respeta el formato original)	10,0	Panorámica (respeta el formato original)	10,0
Marcadores	1%	No	0,0	Sí	10,0
Otros controles	1%	Volumen, calidad de vídeo, audio y subtítulos	8,0	Volumen, calidad de vídeo, audio y subtítulos	8,0
Versión Original	3%	Sí (casi todas)	8,0	Sí (casi todas)	8,0
Audios	5%	V.O. y doblaje castellano 2.0	7,0	V.O. y doblaje castellano 2.0	7,0
Subtítulos	2%	Sí (abundantes). Castellano	8,0	Sí (algunos). Castellano	5,0
Extras	1%	No	0,0	No	0,0
Otras características	1%	Descarga offline	8,0	No	0,0
Precios y extras	**17%**		**6,2**		**6,2**
Precio estándar de un alquiler	5%	1,49 a 3,99 €	7,0	1,99 a 3,99 €	7,0
Plazo de visionado	2%	48 horas	7,0	48 horas	7,0
Comienzo del plazo	2%	14 días	7,0	30 días	8,0
Tarifa plana (suscripción)	2%	No	0,0	Sí. 7 €/mes. Cientos de títulos	8,0
Límite de dispositivos	1%	Sólo un dispositivo a la vez	3,0	Sólo un dispositivo a la vez	3,0
Bonos de descuento	1%	Sí (talonarios)	10,0	No	0,0
Promociones	1%	Varias	6,0	Varias	6,0
Formas de pago	2%	Tarjeta	7,0	Tarjeta, PayPal	8,0
Monedero virtual	1%	Sí	10,0	No	0,0
Servicios adicionales	**11%**		**8,4**		**7,0**
Trailers	2%	Sí. Muy abundantes	9,0	Sí. Muy abundantes	9,0
Ficha artística de la película	2%	Sinopsis, reparto, género, críticas, etc.	8,0	Sinopsis, reparto, género, críticas, etc.	8,0
Información sobre actores y directores	1%	Sí (imdb)	8,0	No	0,0
Base de datos enlazada	1%	Sí. Actores, directores, géneros, distribuidora	8,0	Sí. Actores, directores	8,0
Redes sociales	2%	Facebook, Twitter	8,0	Facebook, Twitter	8,0
Funciones sociales	2%	Votaciones, opiniones, compartir, seguimiento	9,0	Votaciones, opiniones	6,0
Otros	1%	Blog, Foros	8,0	Compartir fragmentos de vídeo, blog	7,0
Servicio técnico	**3%**		**5,7**		**4,3**
Ayuda online	1%	Buena	7,0	Normal	6,0
E-mail	1%	info@voddler.com	10,0	Formulario	7,0
Teléfono	1%	No	0,0	No	0,0
Nota parcial	**100%**		**7,2**		**6,8**
Correcciones a la nota		Errores última versión Flash	-0,1		
		Requiere aplicación P2P	-0,1		
NOTA DE CALIDAD			**7,0**		**6,8**



3º WUAKI.TV

wuaki.tv



4º FILMOTECH

filmotech.com



5º NUBEOX

nubeox.com



6º MITELE

mitele.es

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

WUAKI.TV	Nota	FILMOTECH	Nota	NUBEOX	Nota	MITELE	Nota
	6,5		7,5		7,5		5,5
Email, nombre, dirección, fecha de nacimiento, sexo	5,0	E-mail	9,0	Email	9,0	Email, nombre, fecha de nacimiento, provincia	5,0
Películas gratis, alquiler y compra, sorteos, cupones	8,0	Alquiler, promociones, redes sociales, cortos.	6,0	Promociones, redes sociales	6,0	Promociones, redes sociales	6,0
	7,7		5,9		6,5		2,4
Españolas, Hollywood, independientes, etc	9,0	Españolas, europeas y latinas	7,0	Españolas, Hollywood, independientes, etc	9,0	Españolas	5,0
Abundantes, pero faltan algunas importantes	7,0	Faltan las "majors" americanas	4,0	Faltan algunas importantes	5,0	Faltan muchas importantes	1,0
Sí. Abundantes y de calidad	9,0	21. De segundo nivel	5,0	Sí, aceptables pero faltan importantes	6,0	Sí, aceptables pero faltan importantes	6,0
Más de 2000 títulos	9,0	1500	8,0	1100	8,0	docenas	1,0
Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	Sí (sólo socios CLUB)	7,0	No	0,0
No	0,0	Sí. Portátil, tableta, iPhone	7,0	No. Próximamente	0,0	No	0,0
Sí (algunos)	6,0	Sí (algunos)	6,0	No. Próximamente	0,0	No	0,0
Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Sí	7,0	Sí (algunos cortos)	4,0	No	0,0	Sí (TV Movies)	5,0
	6,6		6,0		6,1		6,1
Sí (abundantes)	7,0	Sí (muy pocas)	2,0	Sí (escasas)	3,0	No	0,0
SD (1 Mbps). HD (2 Mbps)	8,0	SD (0,5, 2 Mbps)	8,0	SD (Variable, a partir de 0,5 Mbps). HD (Variable, a partir de 1,5 Mbps)	8,0	1,2 Mbps	8,0
3 Mbps (SD). 6 Mbps (HD)	8,0	3 Mbps	8,0	SD (1 Mbps). HD (1,5 Mbps)	9,0	1,5 Mbps	9,0
Buena	8,0	Normal	7,0	Buena	7,0	Buena	8,0
Panorámica (algunas series no repetan formato original)	7,0	Panorámica (respeta el formato original)	10,0	Panorámica (NO todas respetan formato original)	5,0	Panorámica (respeta el formato original)	10,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Volumen	5,0	Volumen, Calidad de video	7,0	Volumen, calidad de vídeo, audio y subtítulos	8,0	Volumen	5,0
Sí (casi todas)	8,0	Sólo algunos títulos	5,0	Sí (casi todas)	8,0	No aplicable (películas españolas)	8,0
V.O. y doblaje castellano 2.0 (pocos 5.1)	7,0	V.O. y doblaje castellano 2.0 (pocos 5.1)	7,0	V.O. y doblaje castellano 2.0	7,0	Doblaje 2.0	7,0
No	0,0	Escasos. Castellano	4,0	Sí (muy pocos). Castellano	3,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
	6,2		7,8		6,2		5,2
1,99 a 4,99 €	6,0	1,42 a 3,04 €	9,0	0,99 a 4,99 €	8,0	1,42 €	9,0
48 horas	7,0	48 horas	7,0	48 horas	7,0	24 horas	6,0
Fecha de compra	5,0	Sin plazo	10,0	30 días	8,0	Fecha de compra	5,0
4,99 €/mes cientos de títulos	10,0	Sí. 9 €/mes, 1200 títulos	9,0	No	0,0	No	0,0
Sólo un dispositivo a la vez	3,0	Sólo un dispositivo a la vez	3,0	Sólo un dispositivo a la vez	3,0	Sólo un dispositivo a la vez	3,0
Sí (Cupones)	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0
Película de la semana	5,0	Sí. Periódicas	6,0	Varias	6,0	No	0,0
Tarjeta	7,0	Tarjeta, Paypal	8,0	Tarjeta, PayPal	8,0	SMS, teléfono fijo	9,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
	8,1		7,9		6,1		5,4
Sí. Todas las películas y series	10,0	Sí. Muy abundantes	9,0	Pocos	4,0	No	0,0
Sinopsis, reparto, género, críticas, etc.	8,0	Sinopsis, reparto, género, críticas, etc.	8,0	Sinopsis, reparto, género, críticas, etc.	8,0	Sinopsis, reparto, género, críticas, etc.	8,0
Sí	9,0	Sí	8,0	No	0,0	No	0,0
Sí. Actores, directores, géneros	8,0	Sí. Actores, directores, géneros	8,0	Sí. Actores, directores, géneros	8,0	Sí. Actores, directores	3,0
Facebook, Twitter, Google +	9,0	Facebook, Twitter, Youtube	8,0	Facebook, Twitter	8,0	Facebook, Twitter	8,0
Votaciones	5,0	Votaciones, compartir	6,0	Votaciones, opiniones, compartir	7,0	Votaciones, opiniones, compartir	7,0
Blog Foros	8,0	Artículos, monográficos, entrevistas, festivales, etc.	9,0	Blog	5,0	Blog	5,0
	5,3		5,3		5,3		7,7
Normal	6,0	Normal	6,0	Buena	7,0	Escasa	3,0
ayuda@wuaki.tv	10,0	info@filmotech.com	10,0	Formulario o chat	9,0	premium@wpr.es	10,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	902 040 023	10,0
	7,0		6,5		6,2		4,9
HD sólo en TV	-0,5			No avisa de que, a veces, no está en formato original	-1,0		
6,5		**6,5**		**5,2**		**4,9**	



En junio, Google Play (**play.google.com**) estrenó la venta de eBooks y el alquiler de películas online en nuestro país. Es una jugada que tiene más implicaciones de las que aparenta, porque Google ha comenzada a "liberar" su servidor de contenido, y ya se puede utilizar en cualquier PC y otros dispositivos compatibles. Esto significa que, cuando alquilas una película, puedes tanto en tu ordenador, como en tu smartphone o tableta Android. Pagando una sola vez, y llevando los marcadores de un dispositivo a otro.

Las teles inteligentes

En la actualidad podemos disfrutar de los videoclubes online en el PC, los móviles y las tabletas. Pero el destino natural de estos servicios son las nuevas teles inteligentes, que ya han comenzado a venderse en todos los comercios. Por ejemplo las gamas LG Smart, Panasonic Smart Viera, Samsung Smart TV y Philips Smart TV. Los televisores inteligentes disponen de conexión directa a Internet, y los recursos suficientes para reproducir vídeo en "streaming". Servicios como Wuaki TV, Filmotech o Youzee ya están disponibles en los menús de los nuevos televisores conectados. Con el mando a distancia navegas por el catálogo de películas y basta con apretar un botón para alquilarla y comenzar a disfrutar del filme en cuestión de segundos. Cuando este tipo de tecnología esté completamente implantada, los videoclubes online tendrán garantizada su supervivencia.

Conclusiones de la comparativa

Mucho han cambiado los videoclubs en línea desde la última comparativa que realizamos. Hemos visto el estreno de servicios independientes, como Voddler o Youzee, y también de propuestas auspiciadas por las cadenas televisivas, como MiTele o Nubeox. Esta **nueva competencia** ha conseguido que los precios sean algo más bajos, que mejoren los plazos de alquiler, y que, al fin, se ofrezcan suscripciones.

La mejor noticia es que **comienzan a estrenarse novedades al mismo tiempo que en DVD** o Blu-ray. Wuaki TV, Voddler, Nubeox y Youzee lo han conseguido.

La calidad de imagen y sonido se mantiene al mismo nivel que el DVD, pero **aún son muy pocas las películas en HD**. Algunos servicios no ofrecen versión original, y los que lo hacen rara vez incluyen subtítulos. También **nos gustaría que bajase un poco el precio de los alquileres**: 3 o 4 € parece un poco alto. Los únicos servicios que tienen algún incentivo son Nubeox, con un Club que ofrece descuentos si te gastas al menos 10 € al año; y Voddler, con entradas gratis al comprar talonarios de pases. Pero aún es insuficiente.



Al fin, las novedades cinematográficas comienzan a asomarse en las portadas de los videoclubs online.

Películas gratis

No son las últimas novedades del mercado, pero encontrarás auténticos peliculones en:

- **Wuaki TV:** más de una treintena de éxitos a cambio de ver un anuncio al principio.
- **Youzee:** 10 horas de visionado sin registrarte, o un mes completo si te registras sin pagar.
- **Voddler:** cientos de películas y series con poca publicidad.
- **Nubeox y MiTele:** temporadas completas de series y telefilmes de producción propia proveniente de las emisiones de Antena 3 y los canales de Mediaset, respectivamente.



Nuestra Opinión



Por: **Juan Antonio Pascual**
Redactor del test

Nadie podía pensar hace unos meses que podríamos ver cientos de películas gratis en Internet, de forma legal. Es un buen ejemplo de la seriedad que demuestran los videoclubes de pago, que al fin comienzan a incorporar las novedades que se estrenan en DVD y Blu-ray. Una buena noticia esencial para su supervivencia. Aunque su verdadero auge llegará cuando se implanten las teles inteligentes con conexión directa a estos servicios.

Lo más destacado

1º VODDLER



Más innovador

Gracias al uso de software P2P, Voddler puede ofrecer servicios muy prácticos, como visionar el 80% de su catálogo sin pagar. Es el único que permite descargar películas para verlas online, y que dispone de un monedero virtual para no usar continuamente la tarjeta bancaria.

2º WUAKI TV



Mejor catálogo

La clave para que un servicio como estos triunfe es la riqueza de sus contenidos. El resto sobresale demasiado en este apartado, pero Wuaki TV destaca por su catálogo más amplio, por encima de los 2.000 títulos, y por la contrastada calidad de su colección de series.

3º YOUZEE



Más prometedor

Apenas lleva unos meses en funcionamiento, pero este proyecto independiente español ha sabido captar la atención gracias a un catálogo muy sólido, una interfaz muy agradable de usar, buen soporte HD, y acceso a través de dispositivos. También nos han gustado sus funciones sociales.

Conclusiones de la comparativa

Mucho han cambiado los videoclubs en línea desde la última comparativa que realizamos. Hemos visto el estreno de servicios independientes, como Voddler o Youzee, y también de propuestas auspiciadas por las cadenas televisivas, como MiTele o Nubeox. Esta **nueva competencia** ha conseguido que los precios sean algo más bajos, que mejoren los plazos de alquiler, y que, al fin, se ofrezcan suscripciones.
La mejor noticia es que **comienzan a estrenarse novedades al mismo tiempo que en DVD** o Blu-ray. Wuaki TV, Voddler, Nubeox y Youzee lo han conseguido.
La calidad de imagen y sonido se mantiene al mismo nivel que el DVD, pero **aún son muy pocas las películas en HD**. Algunos servicios no ofrecen versión original, y los que lo hacen rara vez incluyen subtítulos. También **nos gustaría que bajase un poco el precio de los alquileres**: 3 o 4 € parece un poco alto. Los únicos servicios que tienen algún incentivo son Nubeox, con un Club que ofrece descuentos si te gastas al menos 10 € al año; y Voddler, con entradas gratis al comprar talonarios de pases. Pero aún es insuficiente.



Al fin, las novedades cinematográficas comienzan a asomarse en las portadas de los videoclubs online.

Películas gratis

No son las últimas novedades del mercado, pero encontrarás auténticos peliculones en:

- **Wuaki TV:** más de una treintena de éxitos a cambio de ver un anuncio al principio.
- **Youzee:** 10 horas de visionado sin registrarte, o un mes completo si te registras sin pagar.
- **Voddler:** cientos de películas y series con poca publicidad.
- **Nubeox y MiTele:** temporadas completas de series y telefilmes de producción propia proveniente de las emisiones de Antena 3 y los canales de Mediaset, respectivamente.



Nuestra Opinión



Por: **Juan Antonio Pascual**
Redactor del test

Nadie podía pensar hace unos meses que podríamos ver cientos de películas gratis en Internet, de forma legal. Es un buen ejemplo de la seriedad que demuestran los videoclubes de pago, que al fin comienzan a incorporar las novedades que se estrenan en DVD y Blu-ray. Una buena noticia esencial para su supervivencia. Aunque su verdadero auge llegará cuando se implanten las teles inteligentes con conexión directa a estos servicios.

Lo más destacado

1º VODDLER



Más innovador

Gracias al uso de software P2P, Voddler puede ofrecer servicios muy prácticos, como visionar el 80% de su catálogo sin pagar. Es el único que permite descargar películas para verlas online, y que dispone de un monedero virtual para no usar continuamente la tarjeta bancaria.

2º WUAKI TV



Mejor catálogo

La clave para que un servicio como estos triunfe es la riqueza de sus contenidos. El resto sobresale demasiado en este apartado, pero Wuaki TV destaca por su catálogo más amplio, por encima de los 2.000 títulos, y por la contrastada calidad de su colección de series.

3º YOUZEE



Más prometedor

Apenas lleva unos meses en funcionamiento, pero este proyecto independiente español ha sabido captar la atención gracias a un catálogo muy sólido, una interfaz muy agradable de usar, buen soporte HD, y acceso a través de dispositivos. También nos han gustado sus funciones sociales.

CROWDFUNDING

LOS MECENAS DEL SIGLO XXI

¿Tienes una idea? Ahora miles de personas pueden ayudarte a hacerla realidad gracias al crowdfunding, o micromecenazgo. Las plataformas de financiación colectiva han revolucionado Internet y la vida de muchos soñadores.

Desde proyectos solidarios hasta la creación y promoción de libros o videojuegos, el límite lo pones tú. Ahora es más fácil **hacer realidad tus sueños** gracias a la financiación colectiva o crowdfunding. Y es que este sistema de micromecenazgo permite que tu proyecto se alimente de **pequeñas donaciones de gente anónima**, que van desde unos pocos euros hasta miles. El proceso es muy sencillo, ya que todo se hace a través de Internet y la recompensa por las ayudas la fijas tú: un ejemplar de tu libro, un CD, una entrada a la película que realices o uno de tus videojuegos.

Potenciando el arte

Esta forma de financiar un proyecto bottom-up (de abajo a arriba) ha supuesto una verdadera **revolución en el viejo modelo de inversión**, en el que el creador, antes de llegar al gran público, primero tenía que obtener el dinero.
Ahora es la audiencia la que ayuda a que las iniciativas consigan materializarse. Además, el sector más beneficiado con este tipo de financiación es el del arte, en cualquiera de sus facetas. Algo fácilmente comprobable al navegar por las diversas plataformas que existen, tanto internacionales como españolas.



Financiación internacional

Este tipo de financiación surgió en Estados Unidos hace unos años. La idea era poner en contacto a creadores y mecenas para que los últimos financiaran los proyectos de los primeros.

Cómo funciona

Entre las primeras webs que pusieron en marcha este tipo de micromecenazgo están Indiegogo.com (**www.indeogogo.com**), y Kickstarter.com (**www.kickstarter.com**). Ambas funcionan de forma bastante similar y sencilla: un creador expone su proyecto online, lo publicita, lo presupuesta y, durante un plazo límite, recibe las aportaciones de todas aquellas personas que quieran contribuir a que esa iniciativa se lleve a cabo.
Una vez pasado el tiempo estipulado, si el proyecto recibe la cantidad apropiada de pujas, el creador recibe el importe prometido para que pueda emprender su negocio.
A cambio, los "mecenas" obtienen una recompensa fijada previamente por el creador. Eso sí, cuanto más curiosa y atractiva sea, más posibilidades tendrá de llamar la atención y de conseguir su objetivo.

Difunde tu idea

Las dos webs mencionadas abarcan proyectos de todo el mundo. En Kickstarter, sólo tienes que inscribirte en su página, enviar tu propuesta y un público muy amplio podrá ver tu idea.



La principal característica de Indiegogo es que sus proyectos también se difunden a través de los medios de comunicación.

Potenciar la innovación

Wayra (**www.wayra.org**) es la iniciativa que Telefónica Digital ha puesto en marcha para potenciar la innovación en el campo de Internet y de la nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación en Europa y en Latinoamérica. De esta forma, pretende favorecer las ayudas a los emprendedores en su desarrollo, dotándoles de las herramientas tecnológicas y de la financiación necesaria para potenciar su crecimiento.



Hasta el momento, Wayra ha recibido más de diez mil propuestas de nuevos negocios digitales, con presencia en diez países.
Además, Telefónica Digital cuenta con "emtrics", un servicio que transforma la manera en que los negocios pueden valorar la opinión y medir el nivel de satisfacción de sus clientes a través del escaneado de códigos BIDI desde cualquier smartphone.



Una de las características más destacables de Kickstarter es que puedes invitar a tus amigos a participar en alguna de las iniciativas a través de Facebook. De este modo las posibilidades de encontrar financiación se multiplican por mil.
Indiegogo se diferencia de Kickstarter, sobre todo, en el hecho de que algunos de sus proyectos, dependiendo de su nivel de viabilidad y visibilidad, tienen la posibilidad de tener una mayor proyección social gracias a los medios de comunicación, ya que esta plataforma elige algunos de ellos para potenciar su difusión y su exposición al gran público, lo que multiplica las opciones de obtener la financiación que necesitan. Para esto, sólo es necesario que sus creadores tengan una cuenta bancaria que les permite operar a nivel internacional y así recibir la financiación que necesitan para poner en marcha su idea.



El blog científico Amazings es el proyecto con más éxito de la plataforma Lánzanos.

Financiación española

Este nuevo sistema de financiación se ha convertido en una revolución a nivel mundial, llegando también a España. En nuestro país han surgido varias plataformas de las que ya se benefician multitud de nuevos emprendedores. Algunas son Lánzanos, Verkami y Goteo.

Sé creativo

Si tienes una idea relacionada con la música, el teatro o algo creativo pero no tienes dinero para llevarla a cabo, entra en Lánzanos (**www.lanzanos.com**) para conseguir financiación. Esta plataforma empezó su andadura hace a penas dos años y hasta el momento ha recaudado 500.000 euros, destinados a una infinidad de proyectos de todo tipo. Sus creadores son tres informáticos que no encontraban subvención para sus propias inquietudes profesionales y que decidieron ponerla en marcha para perseguir sus sueños. "En Lánzanos tienen cabida iniciativas de todo tipo y de muy diversas materias: música, ciencia, deporte… Cada día recibimos un sinfín de proyectos y, después de analizarlos, se aprueban aquellos que cumplen unos requisitos. A estos, además de darles una plataforma para conseguir financiación externa, también les ofrecemos asesoramiento", explica Carlos Hervás, uno de los fundadores.

Para conseguir ser uno de ellos, sólo tienes que darte de alta en la página y enviar tu proyecto. Deberás incluir una breve explicación de tu idea, un vídeo para ilustrarla y tus datos personales. Después de analizar su viabilidad, tu proyecto aparecerá en la página principal de la web para que la gente pueda pujar por él y tú puedas obtener el dinero que necesitas para llevarlo adelante. Si lo que quieres es apoyar cualquiera de estas iniciativas, únicamente tienes que elegir la cantidad que deseas aportar y la recompensa que quieres recibir. La forma de pago es a través de PayPal.
El proyecto más exitoso de Lánzanos es el blog científico Amazings.es (**www.amazings.es**), que ha conseguido recaudar una de las cifras más significativas alcanzadas, hasta el momento, en esta plataforma para subvencionar sus números en papel. La recompensa por tener la oportunidad de sacar adelante este tipo de proyectos es muy diversa. "Y es que puede ser desde irse de cañas con los actores de un corto en el que participaba el Gran Wyoming, hasta una entrada para un concierto", señala Carlos Hervás. El control de cada proyecto siempre lo tiene su creador.



Lánzanos acoge proyectos creativos de muy diversos ámbitos, desde la música al mundo del deporte.

Busca asesoramiento

Verkami (**www.verkami.com**) es la segunda plataforma de crowdfunding en llegar a España. Lleva en funcionamiento 17 meses y ha realizado con éxito 372 proyectos. Esto significa que el 72% de las iniciativas publicadas consiguen la financiación que necesitan, es decir, 3 de cada 4 proyectos. Según sus creadores, Joan, Adrià y Jonás Sala –un biólogo, un historiador del arte y un físico– este porcentaje se debe al asesoramiento que ofrecen a todos sus proyectos y al que puedes acceder con sólo entrar en su página y registrarte. "Ahora mismo hay 90 iniciativas en la plataforma buscando financiación, y ya hemos recaudado más de 1.500.000 € en aportaciones de los mecenas", señala Adrià Sala.
A día de hoy, más de 40.000 micromecenas han hecho sus aportaciones en Verkami, y más del 40% de ellos han hecho su contribución a más de un proyecto, creando

Desde proyectos solidarios hasta la creación y promoción de libros o videojuegos, el límite lo pones tú. Ahora es más fácil **hacer realidad tus sueños** gracias a la financiación colectiva o crowdfunding. Y es que este sistema de micromecenazgo permite que tu proyecto se alimente de **pequeñas donaciones de gente anónima**, que van desde unos pocos euros hasta miles. El proceso es muy sencillo, ya que todo se hace a través de Internet y la recompensa por las ayudas la fijas tú: un ejemplar de tu libro, un CD, una entrada a la película que realices o uno de tus videojuegos.

Potenciando el arte

Esta forma de financiar un proyecto bottom-up (de abajo a arriba) ha supuesto una verdadera **revolución en el viejo modelo de inversión**, en el que el creador, antes de llegar al gran público, primero tenía que obtener el dinero.
Ahora es la audiencia la que ayuda a que las iniciativas consigan materializarse. Además, el sector más beneficiado con este tipo de financiación es el del arte, en cualquiera de sus facetas. Algo fácilmente comprobable al navegar por las diversas plataformas que existen, tanto internacionales como españolas.



Financiación internacional

Este tipo de financiación surgió en Estados Unidos hace unos años. La idea era poner en contacto a creadores y mecenas para que los últimos financiaran los proyectos de los primeros.

Cómo funciona

Entre las primeras webs que pusieron en marcha este tipo de micromecenazgo están Indiegogo.com (**www.indeogogo.com**), y Kickstarter.com (**www.kickstarter.com**). Ambas funcionan de forma bastante similar y sencilla: un creador expone su proyecto online, lo publicita, lo presupuesta y, durante un plazo límite, recibe las aportaciones de todas aquellas personas que quieran contribuir a que esa iniciativa se lleve a cabo.
Una vez pasado el tiempo estipulado, si el proyecto recibe la cantidad apropiada de pujas, el creador recibe el importe prometido para que pueda emprender su negocio.
A cambio, los "mecenas" obtienen una recompensa fijada previamente por el creador. Eso sí, cuanto más curiosa y atractiva sea, más posibilidades tendrá de llamar la atención y de conseguir su objetivo.

Difunde tu idea

Las dos webs mencionadas abarcan proyectos de todo el mundo. En Kickstarter, sólo tienes que inscribirte en su página, enviar tu propuesta y un público muy amplio podrá ver tu idea.



La principal característica de Indiegogo es que sus proyectos también se difunden a través de los medios de comunicación.

Potenciar la innovación

Wayra (**www.wayra.org**) es la iniciativa que Telefónica Digital ha puesto en marcha para potenciar la innovación en el campo de Internet y de la nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación en Europa y en Latinoamérica. De esta forma, pretende favorecer las ayudas a los emprendedores en su desarrollo, dotándoles de las herramientas tecnológicas y de la financiación necesaria para potenciar su crecimiento.



Hasta el momento, Wayra ha recibido más de diez mil propuestas de nuevos negocios digitales, con presencia en diez países.
Además, Telefónica Digital cuenta con "emtrics", un servicio que transforma la manera en que los negocios pueden valorar la opinión y medir el nivel de satisfacción de sus clientes a través del escaneado de códigos BIDI desde cualquier smartphone.





La plataforma de microfinanciación Goteo fomenta la transparencia, ya que permite saber para qué está destinado el dinero donado.

así una comunidad centrada en proyectos creativos, culturales y comunitarios.
Para formar parte de esta familia tienes que enviar tu propuesta y, una vez aprobada, aparecerá en la página principal y podrá ser votado para ponerlo en marcha. Entre el elenco de creadores que han financiado proyectos en Verkami está Kike Maíllo, ganador de un Goya por "Eva"; Isaki Lacuesta, Concha de Oro en San Sebastián por "Los pasos dobles"; y Albert Guinovart, director musical y compositor, que obtuvo un Oscar por la participación en la Banda Sonora de "The Artist".
Pero estos no son los únicos triunfos significativos llevados a cabo por Verkami, sino que también pueden sentirse orgullosos de haber participado en la financiación de la obra del cantante Jero Romero (ex Sunday Drivers), que para la edición de su primer disco en solitario consiguió 10.500 € en apenas trece horas. "Estar en contacto con la creación, y poder aportar nuestro granito de arena, para que muchas creaciones artísticas y culturales vean la luz, es lo que nos llena y nos motiva", cuenta Adrià Sala.

Colabora con otros emprendedores

El miembro más reciente de la familia española de crowdfunding es Goteo (**www.goteo.org**). Tan sólo lleva siete meses funcionando, pero ya ha recaudado cerca de 200.000 € y ha conseguido un 55% de éxito en los proyectos que han publicado.
A estos números se suma el hecho de que ha obtenido 689 colaboraciones facilitadas a través de la web: préstamos, tareas, etc. Y es que esta plataforma, además de facilitar la financiación colectiva, impulsa la colaboración entre usuarios y el crowdsourcing.
También promueve los retornos colectivos, no sólo las recompensas individuales, es decir, herramientas de código abierto, archivos digitales de acceso libre, o conocimiento compartido en la red. Y utiliza dos vías de financiación para obtener el dinero mínimo y óptimo, respectivamente. "Otra de las peculiaridades que ofrece esta plataforma es que se puede ver al detalle el presupuesto y en qué se va a gastar el dinero para fomentar la transparencia", explican los responsables de Goteo. Hay que destacar que esta web se trata en realidad de una fundación (Fundación Fuentes Abiertas), y que todo lo recaudado se invierte en la mejora de la plataforma, los proyectos o el mantenimiento de los recursos empleados con este fin, y, por lo tanto, todas las donaciones son desgravables.

En primera persona



SANTIAGO EXIMENO
Escritor

El escritor Santiago Eximeno (**www.eximeno.com**) ha sido uno de los emprendedores que decidió probar suerte con el crowdfunding para obtener financiación para su última novela de terror, Condenados. "Cuando escribí este libro tenía en mente la idea de probar algún canal de difusión alternativo y coincidió con el despegue de las empresas de crowdfunding en España. Contacté con Lánzanos, les pareció un proyecto interesante y a partir de ahí todo fue rodado".
Y añade: "Este sistema ofrece numerosas ventajas respecto a los tradicionales, ya que permite un contacto más cercano con el consumidor de la obra, en este caso el lector. Además, minimiza el riesgo de la edición, puesto que el crowdfunding te permite saber exactamente qué número de personas está interesado en tu creación. También querría mencionar que en el caso concreto de 'Condenados' me permitió recibir el ingreso económico que consideraba adecuado y, por tanto, pude liberar la novela posteriormente en formato electrónico bajo licencia Creative Commons para que cualquiera que quisiera leerla o distribuirla pudiera hacerlo gratis".



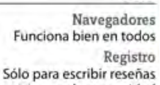
ÁLVARO NEIL
Biciclown

Álvaro Neil es el biciclown. Desde 2001, recorre el mundo en su bicicleta bajo el lema 'Miles of Smiles Around the World' (Millas de sonrisas alrededor del mundo). Ofrece espectáculos de magia, malabares y acrobacia para los más desfavorecidos, y es usuario de Verkami. "Al viajar por el mundo desde el año 2004 he construido una importante red de contactos en Internet. Gente que me sigue en Twitter o en **www.biciclown.com**. El crowdfunding (clownfunding, como yo le llamé) me permitió ofrecer a esos miles de seguidores la oportunidad de colaborar en un proyecto único. Es una fórmula ideal para hacer realidad proyectos singulares y personales, como el que yo encarno", explica Neil.
Y es que para este emprendedor la faceta más destacable de este tipo de financiación es que es personalizable: "Yo decidí qué contraprestaciones dar a los colaboradores. Es contrastable, pues todos pueden exhibir un certificado que les envío. Es único porque no hay otro sistema similar y, además, puedes llegar a todo el mundo al ser online. Prueba de ello es que, aunque no conozco a la mayoría de mis financiadores, todos están esperando ya mi próximo proyecto".



Busca opiniones

www.qype.es



OCIO

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sólo para escribir reseñas y participar en la comunidad

Función de la página
Compartir opiniones sobre lugares de ocio

Servicios destacables
App para Android, filtro para las reseñas.

Otros
Presencia en redes sociales, foros.



- **Amplia base de datos**
- **Elevado número de reseñas**
- **Filtro para las opiniones**

- **Interfaz poco organizada**
- **Bastante publicidad**

Nota 7,5

Nuestra Opinión

La información de esta web es muy útil, sobre todo porque su comunidad de usuarios es bastante amplia. Sin embargo, la interfaz no es demasiado atractiva y, a veces, uno se pierde entre los contenidos.

La mayoría la gente, cuando va a comprar un producto o servicio, ya no sólo pide recomendaciones a amigos y familiares, también acude a webs donde recopilan opiniones de otros usuario, como Qype.

Casi no importa a qué dediques tu tiempo de ocio, en la web Qype es tienen opiniones recopiladas para prácticamente todo lo que se te pueda ocurrir. Nada más entrar, verás que hay dos cajas de texto en donde introducir lo que buscas y dónde. Puedes consultar los resultados sin necesidad de registrarte, aunque si lo haces podrás contribuir a los ránkings con tu opinión.

Si lo prefieres, para realizar tu búsqueda puedes dirigirte a las pestañas en las que se agrupan las **actividades por categorías y subcategorías:** comida y copas, vida nocturna, compras, arte y entretenimiento, salud y belleza, deportes, etc. También aparecen destacados, y con fotos de los propios usuarios, los **lugares preferidos** en la zona que hayas elegido, agrupados por temática. Una vez seleccionado el servicio que te interesa, verás que en la ficha detallada aparece una **calificación por estrellas**, dirección, mapa, página web y todas las opiniones que se han escrito sobre él, para que puedas consultarlas antes de tomar una decisión.



Todas las fichas incluyen una calificación por estrellas, opiniones de usuarios, su página web y un mapa con localización exacta del lugar.

En la parte superior derecha de la página de inicio hay cuatro secciones más desde donde se puede acceder a los **foros**, eventos programados, a la gente que participa en la web, y a **guías**. Estas últimas las crean los usuarios registrados y los temas son de lo más diverso.

Empieza a ahorrar

cuestamenos.com



Proliferan las tiendas online que ofertan productos que se pueden comprar a precios económicos. En Cuestamenos.com, además, te dan dinero cada vez que compras.

Nada más entrar en la web puedes acudir a la caja de búsqueda, o a la pestaña Tiendas, donde un desplegable muestra los tipos de establecimientos disponibles: **electrónica, informática, telefonía, finanzas y seguros, moda, viajes, ocio y cultura, etc**. Desde la página de inicio también se puede acceder a las **Tiendas destacadas, Novedades** y las **Últimas ganancias** que han conseguido los usuarios.

El funcionamiento es muy sencillo: una vez seleccionada la tienda donde se quiere realizar la compra, hay que registrarse y, según el consumo que se haga, se recibirá un dinero en una **cuenta bancaria o PayPal**.

Nuestra Opinión

Que nos den dinero a cambio de realizar una compra, siempre es atractivo. Además, esta tienda se diferencia de otras que captan clientes a través de compras grupales.

COMPRAS ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para realizar compras

Función de la página
Ofrecer productos a menos coste y que el cliente reciba dinero por sus compras

Servicios destacables
Ganancias económicas por recomendaciones a amigos

Otros
Presencia en España y América Latina

- **Interfaz sencilla y fácil de usar**
- **Tiendas de diversas temáticas**

- **Las primeras veces que se utiliza, cuesta un poco entender el funcionamiento**

Nota 8,5

Encuentra alojamiento

www.airbnb.es



Buscar un alquiler de vacaciones no siempre es tarea fácil. Si no se acierta, lo que se presentaban como unos días de descanso se pueden convertir en una pesadilla.

Para encontrar alojamiento para alquilar en esta web tan sólo tienen que indicar, en la caja de búsqueda que aparece nada más entrar en Airbnb, el destino, la fecha de llegada, la de salida y el número de huéspedes. A continuación, una lista muestra los resultados, que puedes ordenar por **los más recomendados, precio, distancia o lo más nuevo**. Cada ficha incluye una descripción detallada, fotos, calendario de disponibilidad, comentarios y el contacto con el anfitrión o arrendatario.

Para realizar la reserva, hay que **darse de alta o,** si se cuenta con una, **usar la cuenta de Facebook**, e introducir el número de una tarjeta de crédito.

Nuestra Opinión

A la hora de alquilar un alojamiento es importante que quede todo claro entre inquilinos y propietarios. Esta web pone todo de su parte para que así sea.

VIAJES Y GUÍAS

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Poner en contacto a propietarios e inquilinos para el alquiler de viviendas

Servicios destacables
Apps para iPhone y Android

Otros
Servicio telefónico de asesoramiento y conexión con redes sociales

- **Interfaz sencilla**
- **Fichas muy completas**
- **Servicios telefónico de asesoramiento**

- **Algunos contenidos, como los de su canal de vídeo, están en inglés**



Nota 8,0

Webs muy recomendadas

La Red se amolda a los hábitos estacionales de sus integrantes. En verano, seguro que te apetece cambiar de aires, realizar una escapadita o distraer la mente en tareas relajantes y ociosas. Aquí tienes algunas ideas.

Acorta y observa

bitly.com

QUÉ ES: con la popularización de Twitter y su limitado número de caracteres, han surgido servicios como los "acortadores" de direcciones URL, que reducen la longitud de la dirección de acceso a una página web. Bitly es uno de los más conocidos. Recientemente se ha actualizado con jugosas novedades.



ÚSALA PARA: acortar las direcciones URL de las páginas que quieras compartir. Ahora, además, puedes guardar tus enlaces favoritos para acceder a ellos desde cualquier lugar, así como compartir tus direcciones en las redes sociales.

LO MEJOR: es posible comprobar el número de visitas de las páginas que acortas.

Sólo escribe

writer.bighugelabs.com

QUÉ ES: existen infinidad de procesadores de textos en la nube. Todos ellos tienen cientos de funciones maravillosas, pero a



veces sólo necesitas una cosa: escribir. Para eso existe Writer, que se autodefine como una máquina tipográfica en Internet. Mejor definición, imposible.

ÚSALA PARA: redactar textos sencillos que se quedarán guardados en el navegador a través de una "cookie". Sin más adornos. Si quieres conservarlos para siempre y acceder a ellos desde un ordenador, puedes almacenarlos por medio de un nombre de usuario y contraseña.

LO MEJOR: es directo, sencillo y muy cómodo de usar.

Traductores sociales

www.traditori.es

QUÉ ES: una red social por y para traductores, centrada en las personas que se dedican al mundo de la traducción, como autónomos, empresarios y docentes. También está pensada para los que quieren empezar una carrera en la traducción y los que tienen años de experiencia.



ÚSALA PARA: apuntarte a la red y conocer traductores que te echarán una mano con alguna traducción difícil, te ofrecerán trabajo o compartirán tus penas.

LO MEJOR: es un servicio muy completo dotado de foro, agenda de eventos, noticias, biblioteca, y hasta una revista interna.

Sincroniza tus redes

postolog.com

QUÉ ES: si participas en diferentes redes sociales, por ejemplo Google+, Facebook o Twitter, escribir en todas ellas por separado supone una pérdida de tiempo, especialmente si quieres publicar lo mismo en todas. Postolog te propone una solución.



ÚSALA PARA: sincronizar tus aportaciones sociales desde un único lugar. De momento, sólo permite publicar automáticamente tus entradas de Google+ en Facebook y Twitter, pero en el futuro también funcionará en dirección contraria.

LO MEJOR: cumple lo que promete y es relativamente fácil de usar.

Este mes son noticia...

Ayuda multimedia

www.videohelp.com

QUÉ ES: existen muchas formas de conseguir ficheros de vídeo, pero en la mayoría de las ocasiones, haciendo honor a la ley de Murphy, nunca están en el formato que buscas. Si tienes que manipular archivos multimedia, Video Help tiene todo lo que necesitas. Una web, indispensable.



ÚSALA PARA: encontrar tutoriales, software y todo tipo de herramientas que te permitirán cortar, pegar y editar archivos de vídeo. También aprenderás a crear DVDs, Blu-ray, y otros formatos de almacenamiento de vídeo que se usan habitualmente.

LO MEJOR: la infinita cantidad de información y los foros.

Maravíllate

www.google.com/intl/es/cultural institute/worldwonders

QUÉ ES: Google nos ofrece muchas oportunidades para disfrutar con implementaciones de su tecnología. Una de las más espectaculares es World Wonders Projects,



una impresionante guía interactiva que nos lleva de viaje a las principales Maravillas del Mundo.

ÚSALA PARA: realizar un recorrido audiovisual por algunos de los monumentos y enclaves más emblemáticos del planeta. Disfrutarás de espectaculares vistas panorámicas, modelos 3D, vídeos, mapas, y otra información de interés.

LO MEJOR: la impresionante calidad visual de las vistas panorámicas.

¿Qué has descargado?

www.youhavedownloaded.com

QUÉ ES: ¿te bajas habitualmente contenido a través de las redes Torrent? Si es así, visita la web You Have Downloaded y sonrójate cuando aparezcan en pantalla, a la vista de todo el mundo, los ficheros que te has descargado.



ÚSALA PARA: comprobar hasta qué punto se compromete tu privacidad cuando utilizas ficheros Torrent. Esta web te dice los archivos que has descargado, incluso hace meses, a través de tu dirección IP. Pero que no cunda el pánico: sólo cubre un espectro pequeño de ficheros Torrent, y tiene sus fallos. Su interés radica en hacernos reflexionar sobre nuestra privacidad y hasta qué punto queda en entredicho cuando utilizamos Internet.

LO MEJOR: cuando acierta, te preocupas; y cuando falla, no puedes evitar una sonrisa de satisfacción.

Divertir educando

burbujitaas.blogspot.com.es

QUÉ ES: una bitácora de educación infantil con un buen número de seguidores. Propone temas para debatir en clase y todo tipo de actividades para divertirse.



Vuelta Ciclista a España 2012

www.lavuelta.com

QUÉ ES: este año la Vuelta Ciclista a España presenta un recorrido atípico. La web oficial de la carrera tiene toda la información.

ÚSALA PARA: conocer el recorrido, los equipos y los participantes. Tendrás acceso a resultados oficiales, opiniones, entrevistas exclusivas, y análisis de las carreras.

LO MEJOR: la sección de Historia, repleta de material organizado por años, equipos, ciclistas, puertos y salidas y metas.



Festivales veraniegos

www.indyrock.es/festival agenda.htm

QUÉ ES: el verano es la época de los festivales. Si no quieres que se te pase ninguno, lo más práctico es consultar webs como IndyRock.

ÚSALA PARA: conocer al detalle los conciertos que se llaman a cabo por todo el territorio nacional.

LO MEJOR: la agenda es muy completa y exhaustiva.



ÚSALA PARA: encontrar recursos, ideas y propuestas para entretener a los más pequeños. Destacan las iniciativas para cuidar el medioambiente, las efemérides, los homenajes a personajes destacables, y los juegos y proyectos variados.



LO MEJOR: a pesar de estar destinada a un público infantil, está conectada a las principales redes sociales: Facebook, Twitter, mensajería instantánea, etc.

Transporte barato
www.uship.com/es

QUÉ ES: ¿necesitas enviar un paquete pero las empresas de transporte tradicionales te parecen caras? Uship es una red de transportistas autónomos que harán un hueco en su camión, incluso en plena ruta, a un precio muy competitivo.



ÚSALA PARA: encontrar un transportista en tiempo récord. Publicas tu oferta en la web y, en pocos minutos, recibes mensajes de transportistas que están operativos en tu zona y tienen un hueco en su camión para entregar tu mercancía rápidamente.

LO MEJOR: ambas partes se benefician: el transportista llena su camión y el contratante obtiene precios muy ajustados.

Cocina
www.falsariuschef.com

PCI Favorito

QUÉ ES: las recetas de Falsarius Chef tienen como objetivo engañar a la vista, al olfato, al gusto y hasta al bolsillo. En otras palabras, ofrecen comidas apetitosas a base de latas y productos de supermercado, en pocos minutos y, lo más importante: a las visitas les parecerá que hemos pasado toda la mañana en la cocina.



ÚSALA PARA: preparar platos sencillos, rápidos y económicos que te sacarán de más de un apuro. Hay recetas muy originales y la mayoría están pensadas para deleitar, sin pensar demasiado en la tiranía de las calorías.

LO MEJOR: el sentido del humor y el enfoque práctico y divertido con el que se encara una tarea, para muchos tediosa y aburrida, como es hacer la comida.

Vegetal... y tal
vegetalytal.blogspot.com.es

QUÉ ES: no hace falta ser vegetariano para disfrutar de esta cocina. Puedes intercalar alguna de sus recetas con los platos tradicionales para hacer dieta o, simplemente, aumentar la variedad de tu repertorio culinario. En Vegetal... y Tal, encontrarás multitud de propuestas.

ÚSALA PARA: encontrar docenas de recetas realizadas exclusivamente con vegetales y productos no extraídos de la carne. La variedad es enorme, seguro que encuentras platos que son de tu agrado.



LO MEJOR: la sección Básicas contiene enlaces a recetas que el autor del blog considera esenciales para la cocina, desde la preparación de masas y hojaldres a diversos tipos de salsas y acompañamientos.

Siempre los bancos
noticiasbancarias.com

QUÉ ES: nos guste o no, para bien o para mal, los bancos son los actores principales de esta crisis que nos ha tocado vivir. Bien sea porque tienes acciones, una cuenta, una hipoteca, o un crédito, te interesa mantenerte al día de todo lo que acontece en esa montaña rusa en que se ha convertido el mercado financiero. Esa es la propuesta de Noticias Bancarias.



ÚSALA PARA: seguir la actualidad de los bancos. El blog se actualiza varias veces al día al minuto de producirse las noticias. También puedes consultar sus diferentes canales centrados en las Cajas, la Bolsa, la Economía y las Finanzas.

LO MEJOR: para enterarte rápidamente de cualquier novedad, es posible suscribirse al blog a través de Twitter, Facebook y RSS.

La oficina ideal

www.ergo.fellowes.com/es/oficina-ideal

QUÉ ES: tanto si trabajas en una oficina, como si lo haces en casa, o simplemente pasas mucho tiempo frente al ordenador, aspectos como la postura, el tipo de silla o la distancia a la pantalla son vitales para descartar lesiones y problemas oculares. La Oficina Ideal es un proyecto de Fellowes con algunos consejos útiles.



ÚSALA PARA: visionar diferentes vídeos con consejos para sentarse y trabajar correctamente en un despacho. Se centran en cuatro aspectos preventivos: tensión en la espalda, presión en la muñeca, tensión en el cuello y organización del escritorio.

LO MEJOR: los vídeos son amenos y los consejos, útiles.

Mascotas felices

petsecret.es

QUÉ ES: la primera plataforma española que permite a los amantes de las mascotas recibir en su casa, por una cuota mensual, una caja con 4 o 5 productos de alimentación, higiene, ocio o belleza de las mejores marcas, nacionales e internacionales, adaptados a la edad, el tamaño y el sexo del perro o gato.



ÚSALA PARA: estrenar el modelo de compra por suscripción para mascotas. Cada mes recibes una caja "sorpresa" con diferentes productos. En algunos casos se trata de artículos nuevos que tienes la posibilidad de evaluar y, de paso, ganar premios.

LO MEJOR: un porcentaje de los beneficios de la web se destina a entidades que trabajan en contra del abandono y el maltrato hacia los animales.

Sin violencia

www.comunicacionnoviolenta.com

QUÉ ES: la violencia es un problema grave profundamente arraigado en nuestra sociedad, a través del cine, series de televisión, videojuegos, cómics, o la propia violencia real de los telediarios y la vida cotidiana. Si conoces a alguien que tiene problemas para controlar su impulsos, la Escuela de Comunicación No Violenta puede resultarte de utilidad.



ÚSALA PARA: leer consejos y encontrar recursos que te permitirán aprender a tratar la violencia en sus múltiples formas. También puedes apuntarte a cursos específicos. Esta escuela trabaja en colegios, hospitales, empresas y, directamente, con los padres o familiares.

LO MEJOR: las diferentes alternativas que proponen para tratar ciertos temas de difícil solución.

Devoralibros

www.book-eater.net

QUÉ ES: el verano es la época ideal para retomar el hábito de la lectura. En las horas en las que el sol aplana la mente, nada mejor que buscar una sombra, coger un

Juegos online gratis



Meses de diversión

es.gameforge.com

QUÉ ES: los juegos F2P –títulos gratuitos que disponen de micropagos opcionales– han cobrado una enorme popularidad estos últimos años. Gameforge es una plataforma con docenas de ellos.

ÚSALA PARA: descargar "arcades", juegos deportivos, estrategia, aventuras y otros divertimentos de forma gratuita. La mayoría están disponibles en castellano.

LO MEJOR: si decides realizar micropagos, puedes realizar un único ingreso y utilizarlo en diferentes juegos, según tus necesidades.



Puzzles piratas

www.puzzlepirates.com

QUÉ ES: la mayoría de los "jugones" asocian los juegos multijugador a grandes epopeyas de rol o títulos bélicos. Aquí tienes una propuesta diferente: puzzles.

ÚSALA PARA: ejercitar tu mente con Puzzle Pirates, un divertido título con un mecanismo similar a Tetris, pero mejorado con distintas misiones y variantes que lo hacen muy divertido.

LO MEJOR: es gratuito, está en castellano y se juega en el navegador.

buen libro y un refresco, y disfrutar de la lectura. Si no sabes qué libro leer, Book Eater te echa una mano.

ÚSALA PARA: leer reseñas de libros de todo tipo, aunque existe un claro enfoque hacia la lectura juvenil. No faltan las entrevistas, noticias y desafíos de lectura.



LO MEJOR: las fotoreseñas que, además de analizar el libro, ofrecen una completa panorámica de la maquetación y las ilustraciones.

Familia y salud

www.familiaysalud.es

QUÉ ES: cuidar la salud en familia es mucho más sencillo y agradable. Si todos los miembros adquieren los mismos hábitos alimenticios y sociales será más fácil comer sano o dormir suficientes horas todos los días. Esa es la apuesta de Familia y Salud.



ÚSALA PARA: leer reportajes, guías, artículos y consejos relacionados con la salud enfocada al entorno familiar: desde trucos para que los niños coman mejor, a consejos para afrontar el tabaquismo en la infancia y la adolescencia.

LO MEJOR: toca todo tipo de temas que cubren una amplia gama de intereses.

Llega la Wii-U

e3src.nintendo.com/wiiu

QUÉ ES: en la feria E3 que se celebró el pasado mes de junio se presentó oficialmente la nueva consola Wii-U de Nintendo, disponible a finales de año. Entre sus principales novedades destaca el uso de gráficos en alta resolución a 1080p, y una segunda pantalla portátil y táctil que puede funcionar de forma independiente o como un mando de juego. Además, ofrecerá conectividad total y permanente a través de una red social propia, Wiiverse. Si te ha picado la curiosidad, la web oficial de Nintendo recopila toda la información.



ÚSALA PARA: conocer a fondo las características técnicas, novedades y juegos de la nueva consola de Nintendo, la Wii-U. No te pierdas los divertidos vídeos, las galerías fotográficas y las entrevistas.

LO MEJOR: el excelente diseño de la web, muy agradable a la vista y de fácil acceso para todo tipo de usuarios.

De crucero

www.crucerosnet.com

QUÉ ES: ¿aún no has decidido dónde pasar las vacaciones? ¿Has pensado en realizar un crucero? CrucerosNet es una web dedicada exclusivamente a los viajes en barco. Aquí podrás contratar desde la vuelta al mundo, a diferentes travesías por el Mediterráneo y el Atlántico.



ÚSALA PARA: localizar todo tipo de cruceros al mejor precio. Están presentes las ofertas de las principales compañías navieras que operan en España y en el mundo. También puedes buscar por travesía o por puerto de salida.

EL BLOG DEL LECTOR

Accesorios y abalorios

De Victoria Lizcano

reinavicyabaloria.blogspot.com.es

Otros blogs que recomendamos:

yahoradibus.blogspot.com.es

www.lavidaenfotos.es



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**. **cartas.pci@axelspringer.es**

Los chollos de Internet

LO MEJOR: una línea telefónica disponible once horas al día, siete días a la semana, te permite aclarar cualquier tipo de duda o realizar la reserva por teléfono.

Tiempo de juego
www.daletiempoaljuego.com

QUÉ ES: vivimos en una sociedad en donde la infancia cada vez se acorta más. Los niños son cada vez menos niños y esto tiene consecuencias negativas en su formación personal e intelectual. La Asociación Española de Fabricantes de Juguetes ha abierto la web Dale Tiempo al Juego, en donde muestra los beneficios del juego en los más pequeños y ofrece consejos para ajustar los tiempos y los tipos de juguetes, según la edad.



ÚSALA PARA: descubrir cuánto tiempo y qué tipos de juegos necesitan los infantes para su correcta formación. También encontrarás guías de juguetes, un foro, una ludoteca, y otros servicios de ayuda.

LO MEJOR: los estudios científicos recopilados a lo largo de los años.

Porras a medida
www.sportise.net

QUÉ ES: las "porras" son una tradición muy popular en nuestro país. No, no hablamos de esa especie de churros enormes, sino de las apuestas deportivas familiares que un grupo de amigos organiza para apostar por el resultado de un partido de fútbol, o cualquier otro acontecimiento.

ÚSALA PARA: crear tus propias porras online. Pásaselas a tus amigos para que participen. También es posible apuntarse a las que crean otras personas.



LO MEJOR: es una idea muy práctica que funciona bastante bien. Incluso existen plantillas adaptadas a diferentes situaciones.

Somos así
www.somosasi.org

QUÉ ES: en nuestro país existen más de 3 millones de personas que colaboran con una ONG, y aportan más de 500 millones de euros al año. Aunque esta cifra sólo representa un 8% de la población, es un grupo muy importante para las organizaciones, pues hace posible la atención a millones de necesitados en España y en países menos desarrollados. La campaña Somos Así tiene un doble objetivo: dar las gracias a los colaboradores de ONGs, e intentar aumentar la cifra.



ÚSALA PARA: conocer los pormenores de la campaña, descubrir las actividades de las diversas ONGs y, en última instancia, unirte a la causa.

LO MEJOR: el trabajo conjunto de diferentes ONGs que tienen objetivos comunes.

¡Envíanos tu blog!
Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes**.
cartas.pci@axelspringer.es



Coches europeos
www.autoscout24.es

QUÉ ES: hay gente que, por ahorrarse unos miles de euros, se compra un coche de segundamano en Alemania.Esta página dispone de más de dos millones de vehículos de toda Europa.

ÚSALA PARA: comprar o vender coches en Europa. No es un requisito indispensable, pues nada te impide restringir la búsqueda a tu país o ciudad.

LO MEJOR: la aplicación para el móvil, para consultar ofertas y demandas.



Mejor en grupo
duyudu.com

QUÉ ES: una web de compra grupal que con ofertas de hasta el 90% de descuento, pero sólo se activarán si compran un determinado número de personas.

ÚSALA PARA: comprar artículos con abundantes descuentos. Encontrarás desde planes de ocio hasta productos gourmet, pasando por secciones deinformática, viajes, electrodomésticos, hogar, belleza... Muchas ofertas sólo están activas unas horas.

LO MEJOR: tienes acceso a descuento locales en tu lugar de residencia.





Conoce a fondo lo nuevo de Windows 8

Descubre todos sus secretos

¡Windows 8 ya está casi aquí! Microsoft ha presentado una versión que se acerca mucho a lo que será el producto final y nosotros te presentamos todas las novedades que puedes esperar del nuevo sistema operativo de la casa de Bill Gates.



Microsoft ha presentado hace poco la tercera versión de prueba de lo que será su próximo sistema operativo, Windows 8. En ella podrás experimentar una vez más la navegación por su nueva interfaz Metro, pero ahora más depurada y estable que en las anteriores versiones de prueba de Windows 8. También podrás disfrutar de las nuevas funciones que los de Redmond han integrado en el sistema operativo, muy próximo ya a lo que será la versión comercial.
En las próximas páginas te contamos todas las novedades importantes del nuevo sistema que va a revolucionar PCs y tablets.

PASO 1 • Instala Windows 8 Release Preview

El primer paso será obtener el sistema operativo para instalarlo en tu equipo. Lo podrás descargar desde la web que Microsoft ha habilitado para ello (windows.microsoft.com/es-ES/windows-8/download). Desde ella, debes descargar una utilidad que analiza el equipo y componentes para determinar su compatibilidad con el nuevo sistema.

Crea un DVD de instalación de Windows 8

Después de comprobar la compatibilidad del sistema, puedes elegir el método de instalación. Activa la casilla **Instalar mediante la creación de medios** y pulsa en **Siguiente**. Aquí puedes elegir entre usar un archivo ISO o hacer la instalación desde una unidad USB. Activa la opción **Archivo ISO** y haz clic en **Guardar**. A continuación, asigna la ubicación donde se guardará el archivo ISO que se creará. Cuando termine la creación del archivo ISO, te recuerda el número de licencia por si lo quieres anotar en el disco.
Ahora, debes grabar el archivo ISO en un DVD. Para ello, pulsa sobre el enlace que



muestra la ubicación donde se ha creado el archivo ISO 1 y haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre el archivo ISO. Elige la entrada **Grabar imagen de disco**, para iniciar la grabadora de imágenes de disco de Windows. Introduce un DVD virgen en la unidad de DVD 2 y pulsa en **Grabar** 3. Recuerda anotar la clave del producto 4, porque la necesitarás durante la instalación. Cuando termine la grabación, cierra el asistente pulsando en **Finalizar** 5.
También puedes optar por descargar el archivo ISO desde los servidores de Microsoft (**windows.microsoft.com/es-ES/windows-8/iso**). Si te decides por esta última opción, descarga el archivo ISO adecuado para tu equipo, ya que existe una versión de 32 bits y otra de 64 bits (normalmente necesitarás este último). Después de descargarlo, sigue los pasos descritos en el apartado anterior para grabarlo en un DVD. Esta es la forma más sencilla para instalar el sistema operativo, ya que sólo te tienes que preocupar de iniciar el equipo con el DVD dentro de la unidad de disco, y asegurarte de que está configurado para iniciarse desde ella.
También puedes usar el archivo ISO creado, o descargado, en este apartado, para instalar Windows 8 en una máquina virtual.

Instalación desde USB

Como novedad, en esta preview, se permite crear un USB de instalación desde el asistente de instalación de Windows 8. Este método está pensado para dispositivos que no cuentan con unidad de disco, como Netbooks, Ultrabooks, etc. Además, haciendo la instalación desde una memoria USB, se reduce el tiempo de instalación ya que son más rápidas que el DVD.
Para crearla, en el programa de instalación de Win 8, elige la opción **Instalar mediante la creación de medios**, y pulsa en **Siguiente**. A continuación, conecta la unidad USB al equipo. Activa la opción **Unidad flash USB** y haz clic en **Siguiente**. Selecciona la unidad USB que has conectado y pulsa en **Siguiente**. Tras unos instantes, se crea la unidad USB desde la que podrás instalar Windows 8 en cualquier ordenador que permita o tenga habilitada en la BIOS la posibilidad de iniciar desde una unidad USB. Si no sabes como activar esta opción, consulta el manual de tu equipo. Anota la clave de Windows 8 que se muestra en el cuadro 6, ya que la necesitarás más adelante. Para acabar, haz clic en **Finalizar** 7.



Las versiones de Windows 8

A diferencia de Windows 7, que ofrecía 6 versiones diferentes, enfocadas a distintos dispositivos y usuarios, Windows 8, posiblemente, solo ofrecerá 3 versiones y serán:

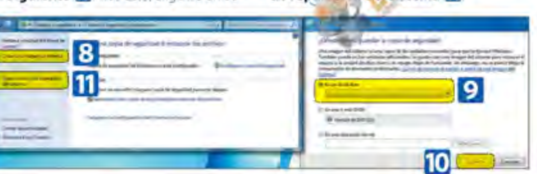
- **Windows 8:** Será la versión más extendida para los usuarios particulares. Se instalará en ordenadores portátiles y de sobremesa.
- **Windows 8 Pro:** Ofrecerá un entorno más profesional, añadiendo, a la versión Windows 8, nuevas características de encriptación, conectividad de dominio, virtualización, etc.
- **Windows RT:** Es, sin duda, la versión que más expectación está creando. Va dirigida a dispositivos con arquitectura ARM. No estará a la venta, sino que vendrá preinstalada en dichos dispositivos. Se rumorea, que incluirá una versión táctil de Office y que, debido a las particularidades de la arquitectura ARM, sólo permitirá la instalación de Apps programadas exclusivamente para esta versión.

PASO 2 • Instala Windows 8 junto a Windows 7

Como ya hemos comentado, no es recomendable sustituir tu actual sistema operativo, ya que ésta no es una versión final. A menos claro está, que tengas un PC de pruebas y estés dispuesto a reinstalar de nuevo Windows 7, tras probar Windows 8. Lo más apropiado es instalarlo en una partición de tu disco duro o en otro disco distintos del que puedas prescindir durante un tiempo.

Ante todo seguridad

Para asegurarte de poder restablecer tu sistema y archivos personales, en caso de suceder cualquier imprevisto en la instalación de Windows 8, debes hacer una copia de seguridad de tu actual sistema.
Para ello, accede a la herramienta de copia de seguridad. Haz clic en **Iniciar** y accede al **Panel de Control**. En la categoría **Sistema y seguridad**, elige la opción **Hacer una copia de seguridad del equipo**. A continuación, en la parte superior del panel lateral, selecciona la entrada **Crear una imagen del sistema** 8. Ahora, puedes elegir la ubicación para la copia de seguridad. La opción más segura es elegir un disco externo con suficiente capacidad para la copia de seguridad. Activa la opción **En un disco duro** 9 y selecciona la unidad externa (o interna en su defecto) y haz clic en **Siguiente** 10. Tras esto, elige las unidades que deseas respaldar. A continuación, haz clic en **Siguiente**. Si la configuración es correcta, podrás proceder a realizar la copia de seguridad, haciendo clic en **Iniciar la copia de seguridad**.
Además, también es aconsejable que tengas un disco con las herramientas necesarias para iniciar la recuperación del sistema, en caso de que, por algún problema, no se inicie. Para ello, necesitas **Crear un Disco de reparación del sistema** 11.



Instalación en una partición del disco duro

Tienes la posibilidad de instalar Windows junto a tu actual sistema operativo y, al iniciar el equipo, elegir el que más te interese, gracias al Dual Boot (ver cuadro). Para ello tienes dos opciones: la primera, si dispones de dos discos duros (o más), puedes prescindir de uno e instalar Windows 8 en él. Eso sí, verifica que éste no contenga archivos de configuración de programas instalados, ya que estos dejarían de funcionar correctamente.
La segunda opción, si sólo tienes un disco duro, es crear una partición. Aunque para ello, es imprescindible que dispongas de, al menos, 20 GB de espacio libre. Una partición es un espacio que, pese a formar parte de tu disco duro, es interpretado por el sistema como un disco duro diferente.
Para crear una partición, accede al **Panel de Control** y haz clic en **Sistema y seguridad**. En la categoría **Herramientas administrativas**, elige **Crear y formatear particiones del disco duro**. Aquí puedes ver las unidades de almacenamiento que tienes conectadas a tu equipo, tanto discos duros como unidades de DVD o USB. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el disco en el que quieras crear una partición. Elige la opción **Reducir volumen...** 12. Tras un breve análisis, aparecerá el cuadro de configuración de la nueva partición. En la casilla **Tamaño del espacio que desea reducir, en MB** 13 escribe **20000**, que son casi los 20 GB, requeridos por Windows 8. Para acabar, pulsa en **Reducir** 14. Se creará la partición que, en principio, aparecerá como espacio no asignado. A continuación, reinicia el sistema con el DVD de instalación que has grabado con el archivo ISO, dentro de la unidad de DVD e instala el sistema en el disco duro que tenías disponible o en la partición creada.
Cuando termines de explorar Windows 8 y todas sus nuevas funcionalidades, bastará con formatear por completo el disco duro o eliminar la partición que has creado, quedando el disco duro en una sola partición como hasta ahora. El disco quedará listo para seguir utilizándolo.



PASO 3 • Todas las novedades

En esta tercera versión de Windows 8 ya se aprecia un sistema más rápido y estable. Los de Redmond han activado, para la ocasión, algunas funciones interesantes que, posiblemente, estarán presentes en su futuro sistema operativo.

La nueva interfaz Metro

Si no has probado las anteriores versiones de Windows 8, lo que más te impactará será su nueva interfaz gráfica, Metro. La nueva interfaz es una evolución de la empleada por Microsoft para su sistema operativo para móviles. Con ello, se destaca la intención de Microsoft de acercar los dispositivos táctiles a los ordenadores de sobremesa, en un único sistema operativo.
En Windows 8 el escritorio ha dejado de ser el centro del sistema operativo. Ahora lo es la **Start Screen** (o pantalla de inicio). En ella tienes todos los accesos a las **apps** (sí, igual que en los móviles), programas instalados y algunas opciones de configuración. Todos ellos representados en **Tiles** o teselas 15 que puedes agrupar, mover y cambiar de tamaño a tu gusto, desde una barra inferior que emerge 16, cuando seleccionas, con el botón derecho del ratón, una de las teselas 17. Cada tesela indica el nombre e icono de la app a la que da acceso. Pero algunas también pueden mostrar contenido dinámico o notificaciones. Como, por ejemplo, la app de la previsión meteorológica, la app Correo o la tesela de Fotos. La pantalla de inicio tiene una disposición horizontal. Puedes ver todas las teselas moviendo la barra de desplazamiento inferior o usando la rueda del ratón. Si no te gusta la posición



de alguna tesela, la puedes mover haciendo clic sobre ellas y arrastrándola a su nueva posición. También es posible cambiarlas de tamaño o que dejen de mostrar el contenido dinámico, desde la opción correspondiente 18. Junto a la barra inferior de desplazamiento, tienes un pequeño botón con un signo "-", que te permite ver todas las teselas, mover grupos de ellas o renombrarlas a tu gusto.

Los secretos de Metro

Esta nueva interfaz tiene algunos secretos ocultos, que facilitan las funciones básicas de búsqueda, cambiar de app, etc… Por ejemplo, las esquinas de la pantalla. Windows 8 aprovecha al máximo la superficie de la pantalla y utiliza las esquinas como acceso a algunas funciones de navegación y búsqueda en el sistema. Si sitúas el puntero en cualquiera de las esquinas del lado derecho, aparece la **Charm bar** o barra de encantamientos 19. Desde esta barra se pueden realizar búsquedas de apps o programas instalados, archivos u opciones de configuración. Situando el puntero en la esquina superior izquierda, aparece una miniatura de la última aplicación que usaste. Pero si deslizas el puntero a lo largo del borde izquierdo, aparece la **Swich List** 20, donde verás todas las aplicaciones que tienes abiertas en ese momento. Desde aquí puedes acceder a ellas o cerrarlas usando el botón derecho del ratón. Su uso es equivalente a la combinación **ALT+TAB** que se usaba en Windows 7, y que todavía puedes usar. Es decir, que esta barra, cumple las funciones de la anterior barra de tareas del escritorio de Windows



Si quieres cerrar la app que estas usando, tan solo sitúa el puntero en la parte superior, hasta que cambia de forma y aparece una mano. A continuación, haz clic en ella, para "coger" la ventana y, sin dejar de pulsar, arrástrala a la parte inferior de la pantalla. Ésta desaparece y, automáticamente, vuelves a la pantalla de inicio.
Situando el puntero en la esquina inferior izquierda, desde la pantalla de inicio, aparece la última app usada, para que puedas regresar a ella. Sin embargo, desde cualquier otra ubicación vuelves a la pantalla de inicio del sistema. En cierta forma, cumple las funciones del botón de Inicio de Windows 7, ya que permite el acceso a las apps y programas instalados.

Las Apps y Windows Store

Si eres usuario de un Smartphone, te sonará el concepto de "app" (abreviación de "application", es decir, aplicación o programa), puesto que es el mismo principio. Las apps son aplicaciones que se instalan e integran en el sistema y se ejecutan, directamente desde la pantalla de inicio, a pantalla completa. Esto no significa, faltaría más, que ya no puedas usar tus programas de siempre, no olvides que esto sigue siendo Windows, aunque con una nueva estética. Si quieres usar estos programas, deberás instalarlos desde el escritorio y accederás a ellos desde la pantalla de inicio.
Para obtener más apps, utiliza la **Windows Metro App Store**. Puedes acceder a ella, desde la pantalla de inicio del sistema. Encontrarás apps de todo tipo: juegos, apps de música, de redes sociales, herramientas, de fotografía, etc…

Virtualiza Windows 8

Un buen método para probar Windows 8 es virtualizarlo. VirtualBox (virtualbox.org/wiki/Downloads) es un software de virtualización gratuito. En su última versión ya soporta Windows 8. Por lo que, gracias a su pre-configuración, te resultará muy sencillo instalar Windows 8, en una máquina virtual e instalarlo usando una imagen ISO del nuevo sistema operativo. Cuando termines la "cata" del nuevo sistema operativo, podrás borrar la maquina virtual, sin que tu actual sistema operativo sufra alteración alguna. Eso sí, para que todo funcione a velocidad razonable necesitas una máquina con, a menos, 4 núcleos.

Lo más In & Out de Windows 8

Nos gusta:

- Su rapidez, tanto en el inicio como en el resto de su uso.
- Ahorro de recursos de hardware, respecto a Windows 7, consiguiendo mejores resultados de rendimiento y estabilidad.
- La integración de la nube en el sistema con el correo, fotos y redes sociales más accesibles.
- Nuevos métodos de instalación y recuperación del sistema. Mas efectivos que en anteriores Windows.

No nos gusta:

- La duplicidad de interfaces entre Aero y Metro. A pesar de que cada una cumple bien su función.
- Publicidad excesiva de los servicios de alquiler o compra de música, películas, etc… En lugar de estar en la app Música o Vídeo, deberían estar en la Windows Store.



Busca la que necesites, selecciónala para ver su descripción 21, capturas de pantalla 22, calificación y precio 23, comentarios de otros usuarios 24 y otros detalles. Después,

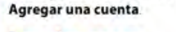


si te resulta interesante, haz clic sobre **Instalar** 25 y, automáticamente, comenzará a descargarse y se instalará. Al terminar la instalación, te lo notificará en la parte superior de la pantalla 26.

Windows 8 incorpora algunas apps básicas para escuchar música, ver vídeos o fotos. Estas apps, además de poder reproducir o ver tu propio contenido, ofrecen más contenido adicional y tienen un mejor aspecto visual que el anterior **Reproductor Multimedia de Windows**. Incluyen servicios de alquiler de películas, compra de música o la posibilidad de ver tus fotos de redes sociales como Flickr o Facebook.

En esta última versión, se han integrado en el sistema las apps de correo, redes sociales y mapas. Esta integración facilita en gran medida la gestión y consulta del correo. Ya no tendrás que abrir el navegador de internet, ni instalar clientes de correo, para consultar tus diferentes cuentas. Lo podrás hacer directamente desde la app **Correo**.

También puedes centralizar las cuentas de redes sociales, para ver las actualizaciones de tus contactos. Si quieres, puedes añadir más redes sociales, haciendo clic sobre los iconos y, en la barra lateral, elige la entrada **Agregar una cuenta**.



Las dos caras de Internet Explorer 10

El navegador Internet Explorer 10 está presente en dos versiones, dependiendo desde dónde se inicie.

Si lo abres desde la pantalla de inicio, lo verás en estilo Metro. Con un aspecto renovado, sin pestañas ni menús que entorpezcan la navegación. Al hacer clic con el botón derecho del ratón, en cualquier lugar de la pantalla, emergen dos barras. En la inferior, tienes las funciones de navegación y herramientas de la página 27. En la parte superior, las miniaturas de las páginas que has visitado 28, a modo de pestañas. Desde aquí, también podrás abrir una nueva pestaña 29 e iniciar la navegación privada 30. Aunque parece ser que soporta Flash de forma nativa, por ahora sólo funciona en algunas webs. Esta es una de esas sorpresas que Microsoft desvelará cuando realice el lanzamiento definitivo del nuevo sistema operativo.

Por el contrario, si inicias el navegador Internet Explorer desde el acceso del escritorio de Windows 8, apenas notarás diferencia, con respecto al aspecto del Internet Explorer actual. Sin embargo se ha mejorado en velocidad y seguridad. Pese a la diferencias de aspecto, son prácticamente lo mismo.

¿Qué es el Dual Boot?

El **Dual Boot** (inicio dual) es una característica en la que, si el gestor de inicio detecta dos sistemas operativos instalados, te da la opción de elegir desde cual quieres iniciar sesión. Si no seleccionas ninguno de ellos, transcurridos unos segundos, se inicia desde el que esté establecido como predeterminado.



PASO 4 • ¿Qué ha quedado de Windows 7?

Lo más cercano al sistema, tal y como lo concibes actualmente, es el escritorio. Que, por cierto, también ha pasado a ser considerado como una app. En la barra de tareas, se aprecia el vacío dejado por el botón de inicio. Esta ausencia al principio te puede resultar extraña, pero con el uso te darás cuenta de que la pantalla de inicio hace igual de bien esta función..

Explorardor de Windows y cuadros de notificación

El Explorador de Windows se ha beneficiado de un cambio de estilo, gracias a la interfaz **Ribbon**, la cinta de opciones, que ya integraban Office desde su versión 2007 y otros programas en Windows 7. En ella, ordenadas en distintas pestañas **31**, se concentran las acciones más comunes para la gestión de archivos **32**. Además, en función del tipo de archivo que estés gestionando, añadirá nuevas opciones **33**, adecuadas a cada tipo de archivo. Siempre puedes cerrar el panel de Ribbon, haciendo clic sobre el botón **Minimizar la cinta de opciones** **34**.

Al igual que antes, desde aquí continúas teniendo acceso a todas las opciones de configuración del sistema y acceso a las unidades de almacenamiento. También han cambiado su aspecto los cuadros de notificación que te informaban del estado del proceso de transferencia de archivos. Ahora ofrecen un gráfico de velocidad de transferencia **35**, así como una información más detallada del archivo que se está moviendo o copiando y el tiempo restante **36**.

Nuevo administrador de tareas

El **Administrador de tareas** también ha cambiado su aspecto y ciertamente, ha mejorado la lectura de los datos que ofrecía. La forma de acceder a él no ha cambiado en absoluto. Pulsando sobre la barra de tareas con el botón derecho del ratón o usando la, ya clásica combinación **CTRL+MAYUSCULAS+ESC**. Aunque en principio, al iniciarlo, resulta bastante austero. Al hacer clic sobre la opción **Más detalles** obtienes toda la información del rendimiento del equipo, perfectamente clasificada en distintas pestañas.



Las diferencias entre Windows 7 y Windows 8

La nueva versión de Windows ha dado un salto cuantitativo hacia adelante, no sólo en cuanto al aspecto visual y al manejo de la interfaz, sino también al acercarse definitivamente a los dispositivos táctiles, gracias a la enorme proliferación de los tablets. En la siguiente tabla puedes ver las diferencias principales entre el actual Windows 7, y su sucesor.

	WINDOWS 7	WINDOWS 8
Interfaz	Aero	Windows 7 Basico/Metro
Software	Archivos .exe	Archivos .exe y Apps
Integración de servicios en la nube	No	Servicios de Windows Live
Obtención de software	No	Windows Store integrada
Redes sociales	No	Integracion de redes sociales en la interfaz Metro
Desbloqueo del sistema	Contraseña alfanumérica	Contrasenia, desbloqueo por patrón táctil
Navegador preinstalado	Internet Explorer 8	Internet Explorer 10
Virtualización de sistemas	No / Software de 3os. (Virtual Box, etc)	Integra virtualización Hyper-V
Plataformas soportadas	Procesadores x86 y x64	Procesadores x86, x64 y ARM
Soporte USB 3.0 nativo	No	Sí



Disfruta del nuevo Ubuntu

Con Ubuntu 12.04 LTS

La última versión de Ubuntu, 12.04 LTS, viene cargada de novedades. Con una reciente interfaz denominada Unity y una mejora en las opciones de privacidad y seguridad hacen que esta distribución Linux sea una de las más populares y avanzadas.

De entre todas las distribuciones Linux existentes, Ubuntu es la más conocida y utilizada. Su facilidad de uso, su atractiva interfaz, su estabilidad y seguridad hacen que este sistema operativo sea el favorito entre los usuarios. Hace unas semanas se ha publicado la versión 12.04 LTS. Las siglas LTS hacen referencia a Long Term Support y significa que esta versión cuenta con cinco años de soporte gratuito. Además, dispones de más mejoras y ventajas, como un sistema integrado de actualizaciones, una tienda online y un sinfín de aplicaciones por defecto para que puedas disfrutar al máximo de este gran sistema operativo.



Software GRATIS **Descárgalo de:** descargas.personalcomputer.es

PASO 1 • Obtén Ubuntu

Ubuntu es una distribución Linux libre y gratuita. Obtener este sistema operativo es muy sencillo, sólo tienes que descargar la imagen ISO y grabarla en un CD para proceder, a continuación, a instalarla en el disco duro de tu ordenador.

Humble Indie Bundle 5 is here.
Well, it's in Ubuntu Software Centre.
Visit humblebundle.com now

Entra en la página oficial

El primer paso a realizar es la descarga de la imagen ISO desde la página oficial de Ubuntu. Para ello abre tu navegador e introduce la siguiente dirección: **www.ubuntu.com** **1**. A continuación, aparecerá la página oficial de Ubuntu, en la web verás una serie de pestañas e imágenes y arriba verás un botón titulado **Download** **2**. Pulsa el botón y entrarás en la zona de descargas de este sistema operativo.

En la zona de descargas tienes que elegir tu propia versión del sistema operativo. Ubuntu es una distribución Linux que intenta adaptarse a cualquier tipo de usuario y a usos distintos. Tiene tres versiones personalizadas para distintos tipos de usuarios: Desktop, Server y Cloud. Si no quieres complicarte selecciona directamente **Ubuntu Desktop** que es la opción por defecto y la más recomendada.

La siguiente opción que tienes que decidir es si descargar la versión de 32 bits o la de 64 bits. Un sistema operativo de 64 bits aprovecha al máximo los recursos del



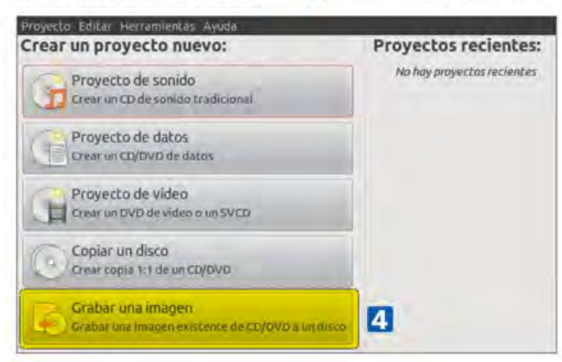
procesador. Si tienes más de 4 GB de RAM notarás una gran mejora ya que los sistemas de 32 bits no están preparados para usar correctamente más de dicha memoria y, en general, el rendimiento de un ordenador se ve beneficiado con un sistema de 64 bits. Los sistemas operativos para plataformas 64 bits han mejorado mucho y también lo ha hecho el soporte de aplicaciones para los mismos, sin embargo, todavía existen programas que no funcionan adecuadamente con este número de bits. Para asegurarte que las aplicaciones que te instalen funcionen sin problema selecciona la versión de **32 bits**. Por último, pulsa el botón **Start Download** situado a la derecha.
En unos instantes el navegador comenzará a descargar la imagen ISO. Dicha imagen tiene un tamaño aproximado de 700 MB y dependiendo del estado de tu conexión tardará minutos u horas en descargarse.

Grábalo en un disco

El siguiente paso es grabar la imagen ISO del disco duro a un CD virgen. Existen en internet muchas aplicaciones, sin embargo, InfraRecorder para Windows es una de las más populares. InfraRecorder es un programa para grabar discos ópticos, tiene interfaz grafica y es libre y gratuito. Es una herramienta que dispone de las utilidades más comunes de grabación con una interfaz muy sencilla.
Instalar InfraRecorder es muy fácil, para empezar entra desde tu navegador a la página oficial: **infrarecorder.org**. A la derecha aparecerá una columna con diferentes opciones, de entre todas ellas pulsa en el enlace **Download**. Ahora saldrán las diferentes versiones existentes en Windows. De entre todas ellas selecciona **Installer Windows**. En pocos minutos tendrás el instalador en tu disco duro. Ahora, ejecuta el instalador y sigue los sencillos pasos que te indican. Una vez instalado abre el programa y pulsa en **ACTIONS > BURN IMAGE** 3. Después aparecerá el explorador de ficheros, selecciona el archivo ISO con la imagen de Ubuntu y, a continuación, dejando las opciones por defecto, pulsa en el botón **Burn**. Una vez pulsado el botón verás la



barra de progreso de finalización de grabación del CD. Cuando haya terminado de grabar la imagen en el CD comprueba que se ha instalado correctamente viendo el contenido del CD. Si no da error, es que no ha habido ningún problema.
Si estás en una versión antigua del sistema operativo Ubuntu, ejecuta el grabador de discos Brasero. El procedimiento es similar a InfraRecorder, una vez abierta la aplicación sólo tienes que pulsar **Grabar una imagen** 4 y seleccionar la ISO del nuevo Ubuntu.



Distribuciones parecidas a Ubuntu

Hoy en día existen multitud de distribuciones Linux que incluyen diferentes paquetes de software para satisfacer tus necesidades. Muchas de ellas tienen una relación muy estrecha con Ubuntu siendo las más populares las siguientes:

- **Fedora** (**fedoraproject.org**): es una distribución derivada de Ubuntu para propósitos generales que se mantiene gracias a una comunidad internacional de ingenieros, diseñadores gráficos y usuarios que informan de fallos y donde prueban las nuevas tecnologías que se incluirán en la distribución. Si quieres disfrutar de las últimas versiones del software libre más genérico, ésta es tu distribución. Además, Fedora destaca por sus características de seguridad pues implementa una gran variedad de políticas. Cuenta con el respaldo y la promoción de la gran empresa Red Hat, la segunda distribución de Linux más usada a nivel mundial, por detrás de Ubuntu.
- **Debian** (**debian.org**): esta distribución se puede decir que es la base de muchas otras distribuciones. Por ejemplo, sin ir más lejos, Ubuntu se basa en esta distribución con la diferencia de que éste último actualiza su software más a menudo. Si buscas estabilidad y seguridad esta es la distribución más recomendada. Sólo se actualiza cuando la fundación Debian está completamente segura de que el software es estable y ha pasado una serie de exigentes pruebas.



PASO 2 • Instala Ubuntu

Una vez descargado y grabado Ubuntu en un CD el siguiente paso consiste en la instalación en el disco duro de tu ordenador. Si quieres aprovechar al máximo las posibilidades de Ubuntu puedes instalarlo ocupando toda la memoria. Sin embargo, si quieres usar Windows también puedes usar Ubuntu particionando el disco duro pero tendrías que dividir en dos partes la memoria de tu ordenador.



Prepara la instalación

Para la instalación de Ubuntu, y para otros tipos de tareas, es necesario iniciar el ordenador arrancando desde el CD en vez del disco duro. Actualmente, la gran mayoría de ordenadores pueden hacerlo, y en muchos de ellos viene por defecto. Si no lo tienes configurado así deberás configurar la BIOS para activar esta opción. Para arrancar desde el CD debes introducir el CD con Ubuntu grabado en el lector de CDs/DVDs y reiniciar el ordenador, si el disco no se ejecuta automáticamente significará que deberás seleccionar el CD como primera opción de lectura. Hay muchos modelos de BIOS y cada modelo tiene un procedimiento distinto. Generalmente en los primeros segundos suele aparecerte una indicación donde te indica que presiones la tecla **Supr** o **Del** para entrar en la configuración o presionar **F2**, **F6** o **F8** para escoger la opción de lectura. Cuando dicho menú te aparezca, pulsa como primera opción la lectura desde el CD. Si todo ha salido correctamente, tu PC comenzará a leer el CD de Ubuntu. Una vez que se haya cargado el instalador, desde el CD, la primera pantalla es la de bienvenida. Lo primero que tienes que hacer es seleccionar el lenguaje que quieres que utilice Ubuntu. En este caso elige **Español** 5. Si quieres probar Ubuntu antes de instalarlo pulsa en el botón **Probar Ubuntu**. En el modo de prueba puedes comenzar a ver cómo funciona Ubuntu aunque sus posibilidades están muy restringidas. Para ello la opción más recomendable es instalarlo pulsando esta vez en el botón **Instalar Ubuntu** 6.

A continuación, te aparecerá una lista de chequeo donde te indicará si cumples los requisitos de instalación. Son tres puntos que Ubuntu comprueba, siendo el único prescindible el tercero donde te indica que necesitas una conexión a internet. Si en ese momento no la tienes, o no te encuentra la conexión, no te preocupes. Más adelante, cuando tengas instalado Ubuntu, el sistema actualizará todos los programas instalados. Si cumples los dos primeros puntos pulsa en el botón **Continuar**.

El siguiente paso es asignar espacio en el disco. Para ello tienes varias opciones. La primera es borrar y usar el disco entero. La segunda, y la más recomendada si quieres tener Windows en tu ordenador, es instalar Ubuntu sin borrar Windows. La última, y más complicada, es especificar las particiones manualmente para especificar los diferentes sistemas operativos de tu disco duro.

Procede con la instalación

Pulsado el botón de **Instalar** Ubuntu comenzará la instalación. En las últimas versiones de Ubuntu la instalación se ha acelerado mucho. Esto es debido a que en Ubuntu vas configurando el equipo mientrás se va instalando el sistema operativo. La primera ventana que te aparece es para especificar la localización para el sistema de horarios. Pulsa en **Madrid** 7 y después en **Continuar** 8.

El siguiente paso es definir la distribución de teclado. Para ello selecciona **ESPAÑA > ESPAÑA** y pulsa en **Continuar**.

A continuación, tienes que especificar tu cuenta de administrador. Para empezar escribe tu nombre y el nombre que quieres darle a tu equipo. Después introduce el nombre de usuario que quieras junto con la contraseña que desees que tenga dicha cuenta. Por último pulsa en **Continuar**.

Una vez instalado Ubuntu te aparecerá la frase: **La instalación se ha completado**. Ahora necesitas reiniciar Ubuntu para poder comenzar a usarlo. Para ello pulsa en **Reiniciar ahora.** ¿Listo para disfrutar?



PASO 3 • Disfruta de Ubuntu con Unity

A diferencia de otros escritorios, Unity tiene una estructura muy particular. Dispone de cuatro zonas diferenciadas: Área de Escritorio, Área de Notificación, Inicio y el Lanzador de Aplicaciones.

Adminístralo todo

El **Área de Escritorio** 9 es la zona principal, la que domina visualmente la pantalla, donde vas a tener abiertas las aplicaciones y donde interactúas con ellas.
El **Lanzador de Aplicaciones** 10 es una barra vertical con las aplicaciones abiertas, las aplicaciones favoritas y accesos directos. Siempre que abres un programa se activa y aparece un icono que representa la aplicación. En cualquier momento que quieras acceder a la aplicación simplemente tienes que pulsar en el icono. Si quieres que dicho icono siempre esté en el lanzador para que puedas abrir el programa inmediatamente en cualquier momento pulsa con el botón derecho de tu ratón en el icono y, a continuación, pulsa en **Mantener en el lanzador**. Los accesos directos siempre están visibles y te permiten entrar directamente a determinadas zonas de una manera muy sencilla. El primer acceso es el de **Inicio** 11 que se encarga de administrar todos los programas para su ejecución y búsqueda, también organiza las diferentes tareas en categorías y, además, te permite explorar los archivos que tengas en el disco duro. Otro acceso es el **Espacio de trabajo**, donde puedes observar los diferentes escritorios que tienes abiertos. El **Área de Notificación** 12 se encuentra en la parte superior derecha de tu escritorio. Las notificaciones son iconos que te indican los aspectos básicos del estado de Ubuntu. La primera notificación es el Correo electrónico de tu cuenta. Si es la primera vez que usas esta interfaz deberás especificar tu servicio de correo electrónico. La segunda notificación, es la de batería de tu ordenador portátil. La tercera notificación, es el estado de tu conexión a Internet. La siguiente, el Volumen de tu equipo, si pulsas en el icono te aparecerá un menú con una barra de progreso para determinar el volumen del sonido de tu ordenador. Además tiene un pequeño reproductor, con sus respectivos controles, que te muestra la canción que se está escuchando en este momento. Por último, la notificación Configuración, con ella puedes cerrar tu cuenta de usuario, reiniciar, suspender, hibernar o apagar el sistema.



Maneja

Cuando pulsas el **botón de Inicio** la zona está organizada en cinco pestañas más un campo de búsqueda.
Éste último, el campo **Buscar**, es el más importante ya que te permite realizar una búsqueda de todas las aplicaciones, archivos, canciones, fotos y vídeos que tengas. La búsqueda es instantánea, es decir, nada más que escribas en el campo de búsqueda aparecerán los diferentes archivos o aplicaciones de tu sistema operativo. Eso ocurre si estás en la primera pestaña, **Home** 13, que engloba todo. Si quieres especificar la búsqueda dispones de cuatro pestañas más. La pestaña de **Aplicaciones** 14 te permite navegar y buscar entre tus aplicaciones instaladas, la pestaña de **Archivos y carpetas** 15 puedes observar todos tus ficheros y directorios. Por último están las pestaña de **Audio** 16 y **Vídeo** 17 que te ayudan a explorar y buscar entre tus contenidos de audio y vídeo.

Interfaz clásica en Ubuntu

Esta versión es la interfaz clásica de Ubuntu consistente en una barra de tareas y un lanzador de aplicaciones. dispone de dos paneles, uno arriba y otro abajo, abarcando el ancho de la pantalla. El panel superior, usualmente, contiene menús de navegación llamados aplicaciones, lugares y sistema, en ese orden. Estos menús te proporcionan acceso a las aplicaciones instaladas, a áreas en el sistema de archivos, y a preferencias del sistema y herramientas de administración, respectivamente. Este panel también tiene un reloj/calendario y un área de notificación. El panel inferior, en su mayor parte, está vacío debido a que se usa para navegar entre las ventanas abiertas. Si quieres usar Gnome clásico en vez de Unity en Ubuntu 12.04 es muy sencillo. Primero, entra en el **centro de software de Ubuntu**, después, en el panel de **buscar**, escribe **gnome-panel** y pulsa en **instalar**. Ahora, cierra la sesión que tienes actualmente en Unity. Luego, cuando veas la pantalla de selección de usuario elige la cuenta con la que quieras entrar. Si te fijas, hay un icono con el símbolo de gnome, pulsa sobre él y de entre todas las opciones elige **Gnome Classic**. Por último, introduce tu contraseña y tendrás la interfaz de siempre.

Aprende a customizar tu Mac

Lion Designer 3.0 Beta

No es que el diseño de las interfaces de los Macs sea malo, todo lo contrario, ya que si por algo se caracteriza la empresa de la manzana es por cuidar el diseño de todo lo que sale de sus manos. Pero, con el paso del tiempo, hasta lo más bello acaba cansando, además, ¿a quién no le gusta diferenciarse del resto y sentirse especial?

Lion Designer, una aplicación que permite modificar el aspecto visual del sistema operativo Lion X en tu Mac. Con ella podrás cambiar los fondos de Mission Control, Dashboard y Launchpad, así como los iconos de las carpetas de este último, la pantalla de Inicio, o los fondos de los distintos Escritorios. Además, te mostraremos como personalizar los iconos de archivos y carpetas, con los iconos más divertidos que podrás encontrar en las colecciones de **Candybar**.



PASO 1 • Primeros pasos con Lion Designer

Lion Designer es una aplicación gratuita que puedes descargar de la web de su desarrollador (www.moritzwette.com). Una vez estés en su página, podrás elegir entre descargarte la versión 2.9.9 ó la 3.0 en su fase beta **1**, esta última versión te ofrece una estructura más clara y mejorada.

Descarga e instala

Una vez que has clicado en el enlace de descarga, comenzará la descarga del archivo **liondesigner_beta_3.zip**, que ocupa 10,5 MB. Cuando esté descargado haz doble clic sobre él para descomprimirlo, una vez descomprimido se montará el icono de la aplicación **Lion Designer**, puedes arrastrarlo hasta la carpeta de **Aplicaciones** para que lo tengas siempre bien localizado.

Abre la aplicación y descarga sus ejemplos

Haz doble clic sobre el icono de la aplicación para abrirla, después de ver el mensaje de donación, entra en ella (si quieres puedes aportar una cantidad de dinero para contribuir al desarrollo y crecimiento de la aplicación, aunque es algo totalmente gratuito). Te encontrarás con una interface muy

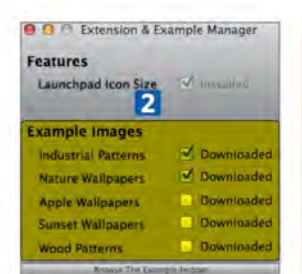
Lion Designer 3 beta now is available - Learn more!

Lion Designer's basic functions are customizing the Mission Control, Dashboard, Login Screen, and Launchpad backgrounds, as well as, changing the folder background and container icon in Launchpad. Also you can change the Finder sidebar to colorful and hide your Desktop icons. So you can change your Design in Mac OS X 10.7 Lion individually. Don't panic if you make a poor design change; you can reset it back to default with the click of a button.



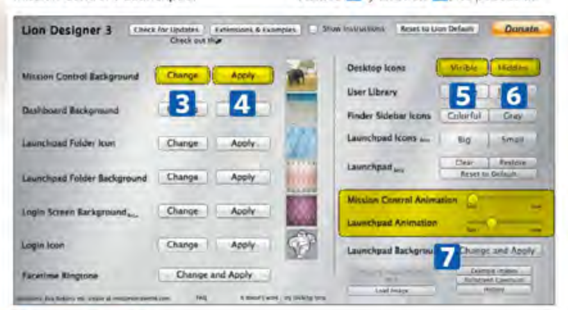


sencilla, sin muchas opciones a primera vista, muy fácil de utilizar y con un aspecto metálico muy atractivo.
Lion Designer te ofrece una librería de imágenes y extensiones para que las utilices a la hora de personalizar tu Mac. Pulsa el botón **Extensions & Exemples**, en la parte superior de la ventana de Lion Designer. Se abrirá una ventana de diálogo en la que puedes seleccionar los archivos de ejemplo de fondos que quieras descargarte **2** (texturas, naturaleza, con el logo de Apple, puestas de sol), esto te llevará unos segundos en función de la velocidad de la conexión a Internet que tengas.



PASO 2 • La transformación

Dentro de la interfaz de Lion Designer cuentas con dos columnas de trabajo. La de la izquierda, que te permite cargar imágenes y aplicarlas como fondos. Y la de la derecha, que te permite ajustar otra serie de opciones como ocultar los iconos del Escritorio, o determinar la velocidad de las animaciones de apertura y cierre de Mission Control o Launchpad.



Nuevos fondos

Cargar un fondo nuevo es tan sencillo como pulsar el botón **Change** **3** y seleccionar una imagen. Para aplicarlo, tan sólo tendrás que pulsar el botón **Apply** **4**. Mediante este procedimiento puedes cambiar las imágenes de los fondos de Mission Control (**Mission Control Background**) y Dashboard (**Dashboard Background**), el icono de la carpeta de Launchpad (**Launchpad Folder Icon**), el fondo de la carpeta de Launchpad (**Launchpad Folder Background**), el de la pantalla de Inicio (**Login Screen Background**), el icono de Inicio (**Login Icon**), o el tono de llamada de Facetime (**Facetime Ringtone**).

Otras opciones

En la columna de la derecha de la aplicación cuentas con otras opciones para cambiar la apariencia de tu Mac. Los botones **Visible** **5** y **Hidden** **6**, los puedes utilizar, respectivamente, para dejar visibles u ocultar los iconos que estén en el Escritorio (**Desktop Icons**) o el Usuario de la Librería (**User Library**). También dispone de otras opciones como la de ajustar la velocidad de las **animaciones de Mission Control** y **Launchpad** con los manejadores **fast-slow** **7**. Es posible que para realizar algunos cambios sobre alguna de las utilidades del sistema, se requiera que te identifiques como administrador y pongas la contraseña correspondiente. Y para algunos cambios, también será necesario reiniciar el sistema.

CandyBar

CandyBar es una aplicación de pago que te permite cambiar los iconos de Mac OS X, a través de paquetes completos de iconos. Estos paquetes se llaman **iContainers** y están formados por iconos de reemplazo de los iconos del sistema: papelera, disco duro, utilidades…
Su uso es muy sencillo, gracias a una interfaz muy intuitiva. Dentro de la ventana de CandyBar, tan sólo deberás identificar el icono nuevo que quieres cambiar y arrastrarlo sobre el icono antiguo que será reemplazado. Puedes descargarte CandyBar desde www.panic.com/candybar, por 29 dólares, o una versión de prueba de 15 días, válida para 250 iconos.

Copia y pega

Una vez descargada una colección de iconos, por ejemplo desde www.iconfactory.com, para utilizarlos tan sólo tienes que copiar y pegar desde la ventana de información del ítem. Selecciona el ítem con el icono que quieres cambiar, pulsa **Comando + I**, al abrirse su ventana de Información, selecciona la imagen del icono en la parte superior y pulsa **Comando + C**. A continuación, selecciona el ítem al que quieres sustituir el icono, pulsa **Comando + I**, selecciona su imagen y pulsa **Comando + V**, para sustituirlo por el icono que habías copiado.



PRÁCTICO
PASO A PASO

Aprende a combinar tu correspondiencia

Con Word 2010

Word incluye una opción para crear cartas personalizadas. Es decir, cartas en las que, sobre un texto básico, se cambian algunos datos de los destinatarios. Además, puedes hacer otras cosas muy interesantes, como por ejemplo combinar la correspondencia.



Imagina que tienes el siguiente problema: tienes que enviar la misma carta a diferentes clientes. Necesitas que en la carta, por lo tanto, aparezcan los datos de cada destinatario de forma independiente. Esto es lo que, normalmente, se llama cartas personalizadas.

Desde hace tiempo, los procesadores de textos tienen una acción específica para realizar esta tarea. En particular, en la barra superior de opciones de Word 2010 hay una pestaña llamada, justamente, **Correspondencia**. Ahí encontrarás todo lo que necesitas para resolver tu problema. Te enseñamos a utilizarla.

PASO 1 • Un ejemplo de combinación

Imagina que una empresa financiera debe enviar cartas a sus clientes, informándoles del saldo de sus cuentas. Tiene un documento de Word con la carta propiamente dicha y una hoja Excel con los datos de todos los destinatarios.

El proceso de combinación de correspondencia tiene tres etapas: seleccionar el archivo con los datos de los destinatarios **1** (el archivo de Excel); escribir la carta –indicando dónde van los datos de los destinatarios–; y, finalmente, proceder a la combinación del correo.

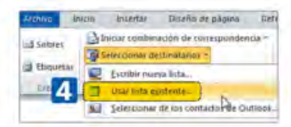
Prepara el archivo con la información

Crea un archivo Excel con cuatro columnas: **Tratamiento** (Sr., Sra., Srta.), **Nombre**, **Apellido** y **Saldo** **2**. Si lo deseas, incluye también columnas con los datos de dirección como calle, número, ciudad o provincia. Completa los datos y escribe algunos saldos positivos y otros negativos **3**. Guarda este archivo con el nombre **Clientes**. Esta será tu archivo de datos y así se lo debes decir a Excel.

Tratamiento	Nombre	Apellido	Saldo
Sra.	Elina	Lozano	150,00 €
Srta.	Liliana	Gómez	620,00 €
Sr.	Sergio	Batlle	-150,00 €
Sr.	Jorge	Mieres	245,00 €
Sr.	Mario	Balcón	-95,00 €
Srta.	Alicia	Palma	180,00 €
Srta.	Beatriz	Núñez	235,00 €
Sr.	Celso	Suárez	-199,00 €
Sr.	Claudio	Parra	80,00 €
Sra.	Virginia	Ruiz	120,00 €

Utiliza el archivo de datos

Dentro de la cinta de opciones de Word, selecciona la pestaña **Correspondencia**. Pulsa en el botón **Seleccionar destinatarios** y, luego, en **Usar lista existente** **4**. Aparecerá el cuadro de apertura de archi-



vos donde debes localizar y seleccionar el archivo Excel con la información.
Pulsa en **Abrir** y un nuevo cuadro te pedirá que indiques la hoja, dentro del archivo, que contiene los datos. Selecciónala y haz clic en **Aceptar**.

Escribe la carta

Es el momento de escribir la carta. Para nuestro ejemplo hemos utilizado este texto:

Informamos de que su cuenta registra un saldo de euros.

Atentamente,
Financiera La estrella.

El objetivo de este artículo no es enseñarte a redactar cartas, de modo que no es necesario detenerse en los detalles. Cuando llegue el momento, este texto aparecerá encabezado por los datos del destinatario. Además, el saldo de cada uno aparecerá delante de la palabra "euros". Ahora hay que indicarle a Word el lugar donde insertará estos datos.

Inserta los datos de los destinatarios

A continuación, coloca el cursor al comienzo de la carta. Ahí deben aparecer los datos del destinatario: el tratamiento, nombre y apellido. Dentro de la pestaña **Correspondencia**, pulsa en el botón **Insertar campo combinado**. Se desplegará una lista con los campos del archivo de datos. Pulsa sucesivamente en **Tratamiento**, **Nombre** y **Apellido**. Finalmente, con el cursor antes de la palabra "euros", pulsa nuevamente en **Insertar campo combinado** y elige **Saldo**.

Inserta ahora espacios de separación entre los campos para que, así, la carta quede más o menos de esta forma:

«Tratamiento»
«Nombre» «Apellido»

Informamos de que su cuenta registra un saldo de «Saldo» euros.

Atentamente,

Financiera La estrella.

Guarda este documento de la forma habitual. Ya está todo listo para la combinación.

Vista previa de resultados

Puedes ver los resultados antes con **Vista previa de resultados** **5**. Verás el documento con los datos del primer miembro de la lista. Al lado de este botón, unos controles te permiten ver otros ejemplos **6**.

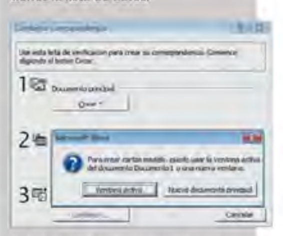


Crea las cartas

El último paso es sencillo: dentro de la pestaña **Correspondencia**, pulsa en el botón **Finalizar y combinar** **7**. Se desplegará una lista con distintas opciones. En particular, puedes combinar e imprimir directamente las cartas (**Imprimir documentos** **8**) o generar un nuevo documento con tantas páginas como cartas necesites que se impriman (**Editar documentos individuales** **9**). En este segundo caso, tienes la opción de revisar las cartas una por una, por si deseas hacer algún ajuste individual.
Cualquiera que sea la opción que elijas, un cuadro te permitirá realizar la combinación para todos los miembros que componen la lista, o, si es lo que necesitas, limitarla a un cierto número de ellos.

En versiones anteriores...

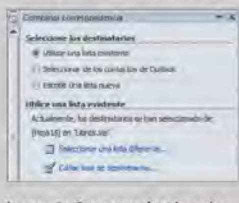
Como ocurre con la mayoría de las opciones de Word el procedimiento de combinación de correspondencia cambió a partir de la versión 2007. En las versiones anteriores, has de acceder al menú **Herramientas** y, luego, seleccionar **Combinar correspondencia**. Aparecerá un cuadro que controla las etapas del proceso.
La única opción habilitada es **Crear**. Pulsa en este botón e indica **Cartas modelo**. Word preguntará si quieres escribir la carta en el documento actual o en un nuevo documento. Pulsa en **Ventana activa** para escribirla sobre el documento actual.
Se habilitarán dos botones. Pulsa en **Obtener datos** y, a continuación, en **Abrir fuente de datos**. Aparecerá el cuadro de apertura de archivos para seleccionar la planilla Excel donde tienes la lista de datos.



Indica **Toda la hoja de cálculo** para establecer el intervalo de datos. Una vez que aceptas, Word te permite escribir la carta, insertando, donde corresponda, los campos de combinación. Para esto último, usa el botón **Insertar campo de combinación**, dentro la barra de herramientas **Combinar correspondencia**. Cuando hayas terminado, vuelve a pulsar en las opciones **Herramientas, Combinar correspondencia** y, dentro del cuadro de las tres etapas, pulsa en el botón **Combinar** para proceder a la combinación de los datos. En este punto todavía puedes indicar si vas a generar todas las cartas o las correspondientes a ciertos registros.

El panel de tareas

A partir de la versión XP, Word permite manejar el proceso de combinación de correspondencia (en cartas, etiquetas y las demás opciones) a través de un panel de tareas. Este te indica, paso a paso, las distintas etapas que debes cumplir. Para activar este panel de tareas, selecciona



la pestaña **Correspondencia**, pulsa en el botón **Iniciar combinación de correspondencia** y, luego, en la opción **Paso a paso por el Asistente para combinar correspondencia**. Se abrirá el panel de tareas **Combinar correspondencia**. Este panel comprende seis pasos para indicar el tipo de combinación que quieres hacer.

PASO 2 • Usa texto condicional

El paso anterior te permite indicar lo básico de una combinación de correspondencia: insertar en la carta datos tomados de una tabla. Pero es posible hacer mucho más. Por ejemplo, que el texto de la carta cambie según el destinatario. Puedes hacerlo mediante una cláusula condicional.

Uso del condicional

Estas cartas quedarían mejor, más personales, si comenzaran con un "Estimado Juan" o similar. Es sencillo agregar la palabra "Estimado" y, luego, insertar el campo **Nombre**. Pero, tal como están los datos, corres el riesgo de que una carta comience con un "Estimado María".
Por ello, puedes insertar una "cláusula condicional" para que aquellas cartas dirigidas a "señores" (lo sabes por el campo **Tratamiento**) comiencen con "Estimado" y las demás (señoras y señoritas), con "Estimada".

Indica la cláusula

Pon el cursor al comienzo de la primera frase y, siempre dentro de la pestaña **Correspondencia**, pulsa en el botón **Reglas** (a la derecha de **Bloque de direcciones**) y, luego, en **Si... Entonces... Sino...**. Aparecerá un cuadro donde debes indicar la cláusula.
Dentro de **Nombre** de campo, indica **Tratamiento** 10. Dentro de **Comparación**, indica **Igual a** 11. Dentro de **Comparado con**, indica Sr. (con el punto) 12. Dentro de **Insertar este texto**, escribe **Estimado** 13 y, dentro de **Si no, insertar este otro**, escribe **Estimada** 14. Ahora, tienes que pulsar en **Aceptar** 15 para terminar la cláusula. Inserta a continuación el campo denominado **Nombre**.
Procede a la combinación como en el punto anterior, y observa cómo pone Estimado o Estimada, según corresponda.

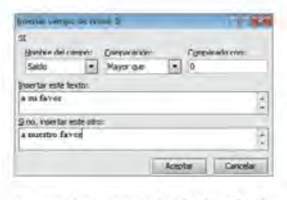


PASO 3 • Funciones adicionales

Además de datos tomados de una tabla o de cláusulas como la del punto anterior, en una carta personalizada también puedes insertar cálculos y funciones. Es muy simple, aunque tiene sus secretos. A continuación, te enseñamos un ejemplo.

Valor absoluto

Las cartas que has hecho ponen el saldo de cada cliente, positivo o negativo según corresponda. Eso es matemáticamente correcto, pero no es muy elegante. Sería mucho mejor que dijera "saldo a su favor" o "saldo a nuestro favor", según sea positivo o negativo, respectivamente.
Ya sabes cómo cambiar el texto según el valor del saldo, mediante una cláusula condicional. Pero, en cualquier caso, este debe



aparecer sin signo, en valor absoluto. Esto lo logras con la función adecuada.

Inserta una función

Dentro de una carta personalizada, las funciones se escriben entre llaves. Pero no debes escribir estas llaves directamente con las teclas { y } de tu teclado, sino a través de una combinación de teclas. Es ahí donde debe aparecer el saldo, antes de la palabra "euros".
Para ello pulsa la combinación de teclas **Control+F9**. Aparecerán las dos llaves. Dentro de ellas escribe **=ABS()** 16, que corresponde a la función para obtener el valor absoluto. Finalmente, dentro de los paréntesis de la función, inserta el campo **Saldo** 17, con la opción **Insertar campo combinado** 18. Debes abrir y cerrar paréntesis y, luego, incluir el campo entre ellos. Si pones el campo antes de cerrar paréntesis, obtendrás un mensaje de error.
Procede ahora con la combinación (o usa la opción **Vista previa de resultados** 19) para ver el efecto de esta función.



Visualiza las expresiones

Cuando creas una fórmula o una cláusula condicional, el documento muestra sus respectivos resultados. Por lo tanto, si necesitas modificar una expresión tienes que hacerla visible. Puedes hacerlo de dos formas.

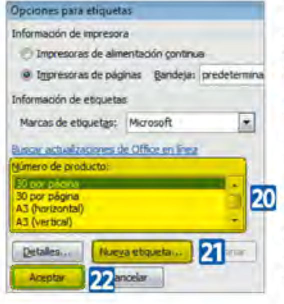
Para revelar una expresión en particular haz un clic derecho sobre ella y, luego, pulsa en la opción **Activar o desactivar códigos de campo**. Si quieres ver todas las expresiones del documento, haz un clic en la pestaña **Archivo** y luego en **Opciones**. En la categoría **Avanzadas** busca el grupo **Mostrar contenido del documento** y marca la casilla **Mostrar códigos de campo en lugar de sus valores**.
En Word 2007, haz clic en el botón **Office** y luego en **Opciones de Word**. En las versiones anteriores, pulsa en **Herramientas**, luego en **Opciones** y finalmente en la pestaña **Ver**.

PASO 4 • Impresión de etiquetas

Una aplicación interesante de las opciones de correspondencia es la impresión de etiquetas autoadhesivas. Para este paso, vamos a utilizar un ejemplo en el que se tiene un documento Excel con una lista de libros con título, autor, editorial y año de edición. Usarás esta hoja para imprimir etiquetas que puedas pegar en la cubierta de cada libro. El método te servirá como guía para otros trabajos similares.

Primeros pasos

Como en el caso de las cartas personalizadas, la confección de etiquetas comienza con un documento en blanco. Dentro de la pestaña **Correspondencia**, pulsa en **Iniciar combinación de correspondencia** y luego en **Etiquetas**. Aparecerá un cuadro donde debes indicar el tipo de etiquetas que estás usando **20**. Si no lo encuentras, pulsa en **Nueva etiqueta** **21** para indicar una por una sus dimensiones. En cualquier caso, una vez indicado tu tipo de etiqueta, haz clic en **Aceptar** **22**.



Selecciona el archivo de datos

Indica el archivo de Excel con los datos para las etiquetas. Dentro de la pestaña **Correspondencia**, pulsa en **Seleccionar destinatarios** y, luego, en **Usar lista existente**. Localiza y selecciona el archivo Excel con los datos. Haz clic en **Abrir**, e indica cuál es la hoja del libro adecuada. Pulsa en **Aceptar**.

Diseña la etiqueta

Ahora es el momento de diseñar la etiqueta. Inserta los campos de la tabla con el botón **Insertar campo combinado**, de la pestaña **Correspondencia**. Puedes utilizar los campos como más te guste e incorporar también textos fijos. Un ejemplo es este:

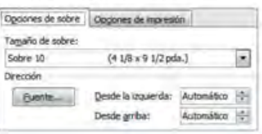
«Título»
«Autor»
«Editorial» («Año»)

Con esto, acabas de diseñar la primera etiqueta. Para extender este diseño a toda la hoja, pulsa en el botón **Actualizar etiquetas** (a la derecha de **Insertar campo combinado**). El diseño se repetirá a lo largo y a lo ancho de la hoja.

Obtén las etiquetas

Tienes dos posibilidades: imprimir las etiquetas, o generar un nuevo documento con ellas para imprimirlas más tarde. Si haces un clic en el botón **Finalizar y combinar**, verás estas dos opciones: **Editar documentos individuales** (para generar las etiquetas en nuevo documento), o **Imprimir documentos** (para imprimir las etiquetas). También puedes pulsar en **Vista previa de resultados** para ver el efecto de la combinación en el documento actual.

La combinación de correspondencia es una herramienta bastante útil, como has visto, por lo que no dejes de utilizarla.



Combinación usando Excel

Si quieres hacer lo mismo con una hoja de Excel que lo realizado con Word, puedes utilizar una macro:

```
Sub Correspondencia()
ActiveSheet.PageSetup.PrintArea =
"E1:H8"
For i = 1 To 10
   [E2] = Cells(i, "A") & " " & Cells(i, "B")
   [E5] = Cells(i, "C")
   ActiveSheet.PrintOut
Next
End Sub
```

Esta macro primero establece el rango **E1:E8** como área de impresión. Recorre una lista de tres columnas (nombre, apellido y saldo) concatenando nombre y apellido en la celda **E2** y saldo en la celda **E5**. A continuación, imprime la hoja.

Recupera las fotos de tu tarjeta de memoria

con GetDataBack

El mayor disgusto que te puede dar la tarjeta de memoria de tu cámara es, probablemente, que no la reconozca el ordenador cuando llegas a casa. Pero no desesperes, te contamos cómo recuperarlo todo sin problemas.

Sabías que las cámaras de fotos realizan miles de operaciones de lectura y escritura en tu tarjeta de memoria cuando graban o leen tus fotos? Al fin y al cabo, es ésta no deja de ser una especie de disco duro. Y aunque sea más resistente que estos, ciertos golpes, o alteraciones eléctricas o magnéticas, pueden alterar los datos que contiene. En la mayoría de los casos, sin embargo, el problema lo ocasiona un fallo en la tabla de particiones de la tarjeta. Sin ella, el ordenador es incapaz de reconocer la tarjeta. Así que es muy probable que las fotos estén intactas. Por suerte, existen programas especializados que sí pueden hacerlo y recuperar tus datos. De modo que a continuación, te daremos algunas claves para recuperar esas fotos usando **GetDataBack for FAT.**



OPCIÓN 1 • Accede y crea una copia

Antes de comenzar, deberás tener instalados ambos programas en tu equipo. La instalación es muy sencilla. Lo único significativo es que te aconsejan no instalarlo en la unidad afectada, algo basante lógico. Pero como en este caso quieres recuperar una tarjeta de memoria, no hace falta precaución. A continuación, conecta la tarjeta de memoria al PC, ya sea de forma directa, o con un lector.

La prueba de fuego, el acceso a la tarjeta

En primer lugar, inicia **GetDataBack for FAT** como administrador. Haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre el icono de acceso que se ha creado en el escritorio y elige **Ejecutar como administrador**. El proceso consta de tres sencillos pasos, ya el programa se encarga de realizar las búsquedas automáticamente. Antes de comenzar, debes ajustar el máximo posible el ámbito de trabajo del programa, indicando el origen del problema. Como el motivo es una "presunta" corrupción de la tabla de particiones, activa la opción **I don´t Know, use default settings** 1 y haz clic sobre el botón **Next** 2 para continuar. Ahora, el programa detecta las unidades conectadas. Entre ellas tiene que figurar la tarjeta afectada.

Welcome to GetDataBack for FAT

1

2

Por si acaso, crea una copia de seguridad

Ahora que la tarjeta de memoria ha sido reconocida, haz una copia de seguridad de ella. Crea una imagen virtual y el programa trabajará sobre ella, dejando intacta la tarjeta original. De esa forma, se evitan posibles daños mayores mientras se hace la recuperación de archivos. Selecciona la unidad correspondiente a la tarjeta de memoria 3 y haz clic sobre el menú **Tools** 4. Elige la entrada **Create image file...** 5. En la sección **Destination file**, asigna una ubicación



de destino para la copia de seguridad de la tarjeta y pulsa en Start. Cuando termine de hacerse la copia de seguridad, pulsa en **Cancel** para cerrar esa ventana. Tras esto, accede a la copia creada. Pulsa en **Image files** 6 y busca la copia de seguridad de la tarjeta en la ubicación que antes asignaste. Selecciona la unidad virtual 7 y haz clic en **Next**.

Recuperando las fotos

A continuación, selecciona la primera partición correspondiente a la tarjeta. Normalmente sólo hay una partición, ya que no se acostumbra a particionar las tarjetas. Para continuar, haz clic en **Next**. Tras un breve análisis de la tarjeta, se listan los resultados, mostrando todos los archivos que es posible recuperar 8. Si has comprado la licencia, podrás copiar completamente el contenido de la tarjeta en tu equipo. Para ello, selecciona el directorio principal en el panel izquierdo 9 y pulsa sobre **Copy** 10. En el cuadro **Copy files...**, en la sección **To:** 11, selecciona la ubicación de destino, para copiar los archivos. Finalmente, pulsa en **OK** 12 para que se copien.

¿Te falta alguna foto?

A causa del problema de la tarjeta, es posible que alguna foto haya desaparecido de la lista de recuperación. Haz una exploración más profunda, para encontrar los archivos borrados. Abre el menú **Tools** 13 y selecciona **Options**. En la pestaña **Environment**, en la sección **Location on Runtime´s DiskExplorer**, define la ubicación del archivo ejecutable de DiskExplorer, o simplemente, busca el acceso directo que se ha creado en el escritorio. Cierra la ventana de opciones pulsando en OK. A continuación, haz clic en **Explorer** 14. Tras esto, se inicia Disk Explorer que, automáticamente, accede a la tarjeta de memoria 15. Ahora, abre el menú **Tools** 16 de DiskExplorer y elige la entrada **Recover lost files (experimental)**. En la ventana que aparece, pulsa en **Search**. Si existe algún archivo susceptible de ser recuperado, se listará en ella 17. Para recuperarlas, elige una ubicación de destino, en el apartado **Save in** 18. Haz clic sobre cada una de las fotos que quieras recuperar. Éstas se copian a la ubicación asignada.

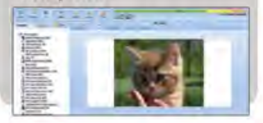




Opciones gratuitas

Aunque no cuentan con la misma eficiencia y fiabilidad que GetDataBack o Disk Explorer, existen algunos programas gratuitos, que te podrían ser de gran utilidad a la hora de recuperar tus archivos borrados, o aparentemente irrecuperables.

- **Recuva** (www.piriform.com/recuva), ofrece un muy buen porcentaje de éxito en la recuperación de archivos, aun cuando la tabla de particiones de la unidad está dañada. También ofrece la posibilidad de recuperar otro tipo de archivos, como e-mails borrados.
- **Undelete 360** (www.undelete360.com/info.html), es capaz de recuperar numerosos tipos de archivos, desde documentos, a archivos de vídeo y fotos.



¿Qué es la tabla de particiones?

La tabla de particiones es una zona que se crea al inicio de todos los medios de almacenamiento en Windows. Contiene la información esencial y las características del medio de almacenamiento. En ella, se almacena qué tipo de disco es, si es iniciable o no, el formato de archivos que utiliza, su tamaño, el sector de inicio, etc. Si el disco duro fuera un libro, la tabla de particiones sería su índice. Ya que te permite ver el número de paginas, los capítulos o dónde buscar un determinado tema. Sin la tabla de particiones, el sistema operativo simplemente no sabe por donde tiene que empezar a leer el disco, ni que sistema de archivos usar.

Disfruta del cine en tu Android

Con Google Play

¿Quieres disfrutar del cine en tu ordenador o dispositivo Android? Google Play ha lanzado su servicio de alquiler de películas para que puedas ver el cine que te gusta vía web o a través de tu tableta o teléfono Android. ¡Descubre cómo!

Si te gusta disfrutar de tus películas preferidas en tu ordenador o dispositivo Android, gracias al nuevo servicio de alquiler de películas de Google Play (**play.google.com/store/movies**) tendrás acceso a clásicos de todos los tiempos y a los últimos estrenos con precios desde 1,99€ y hasta 4,99€ por película. Verás que es tan sencillo como consultar el catálogo a través de las selecciones del portal, o a partir de los géneros cinematográficos. Podrás acceder a la información detallada de cada film y dejarte aconsejar por los usuarios con sus valoraciones y comentarios.

PASO 1 • Elige tu película

Si no sabes qué película ver o te gustaría consultar la filmografía disponible de un actor o director, ayúdate de los recursos y herramientas que Google Play pone a tu alcance para encontrar fácilmente el cine que más te gusta.

Navega por categorías y selecciones

Para consultar el catálogo de películas disponibles, Google Play pone a tu disposición diversas selecciones y categorías para que localices lo que estás buscando. En la parte superior de la página de inicio cuentas con un carrusel de recomendaciones con las películas más destacadas. Puedes desplazarte a través de la selección con los controles laterales y, al hacer clic en un destacado, verás la ficha completa de la película. Además, también tienes otras recomendaciones en los apartados **Más alquiladas**, **Nuestra Selección** y **Estrenos**.

Para realizar búsquedas por género, dirígete a **Categorías** y consulta las opciones. En cada género encontrarás las películas del catálogo divididas en **Más alquiladas** y **Estrenos** para facilitarte la búsqueda.

Utiliza el buscador

Si tienes claro qué película quieres ver, o te gustaría consultar los títulos de un determinado actor o director, puedes comprobar la disponibilidad utilizando el buscador por palabras clave. Para ello, introduce el título de la película o el nombre de un actor o director en el campo de texto y haz clic en **Buscar** 1 para realizar la consulta.



En el desplegable **Ordenar por:** 2 tienes la posibilidad de organizar los resultados por relevancia y popularidad.

Déjate aconsejar

Si todavía tienes dudas sobre qué película ver, en la ficha de cada título encontrarás más información que te ayudará a decidirte. En la parte superior podrás ver el tráiler **3**, y en la pestaña **Información General** **4** consultar la sinopsis, el reparto, datos técnicos y las condiciones del alquiler, así como un apartado de películas relacionadas. Junto al título y el cartel de la película encontrarás la valoración de los usuarios, de una a cinco estrellas, con el número de personas que han votado **5**. En la pestaña **Opiniones de usuarios** **6** puedes consultar el detalle de las puntuaciones de los espectadores y leer los comentarios con las críticas de los usuarios.



Google Play vs. iTunes

El servicio de alquiler de películas de Google Play todavía tiene camino que recorrer para alcanzar las prestaciones de iTunes. Aunque los precios son algo más elevados en este último, el catálogo del servicio de Apple es mucho más amplio y variado, cuenta con diversas opciones de compra y alquiler y ofrece la posibilidad de descargar las películas.

PASO 2 • Completa el alquiler

¿Ya has elegido película? En muy pocos pasos puedes dar de alta tu cuenta en el servicio de pago Google Wallet, alquilarla y disfrutar de ella en un periodo de 48 horas. ¡Prepárate para disfrutar!

Activa tu cuenta en Google Wallet

Lo único que tienes que hacer para alquilar una película es disponer de una cuenta de Google y pulsar en **Alquilar**, donde puedes ver el precio (con IVA incluido). A continuación, accederás a la ventana **CheckOut** para consultar las condiciones del servicio. Haz clic en **Continuar** para realizar la compra en Google Wallet, y luego en **Iniciar ahora** para activar tu cuenta. Para esto, sólo tienes que introducir los datos de tu tarjeta de crédito, cumplimentando la información que te solicita el formulario **7**. Pulsa en **Aceptar y continuar** **8** cuando termines. Una vez que hayas activado tu cuenta, haz clic en **Alquilar**, revisa los datos de la compra y pulsa en **Finalizar** para concluir.



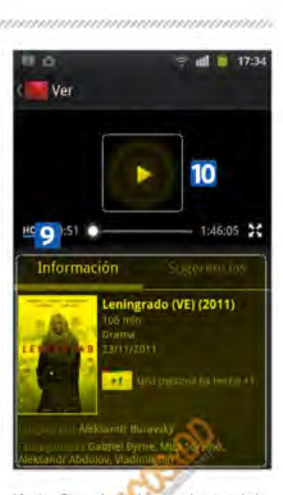
Dependiendo de tu entidad bancaria, es posible que te cargue una tarifa adicional por llevar a cabo la transacción. Por último, recibirás un email confirmando tu compra y las indicaciones para disfrutar de la película.

Disfruta de la película en tu ordenador

Después de completar el alquiler, dispones de 30 días para acceder a la reproducción de tu película, y de 48 horas para visualizarla después de haber iniciado la reproducción. Para disfrutarla cuentas con dos alternativas: acceder a la reproducción vía web o utilizar la aplicación **Google Play Movies** en tu tableta o teléfono Android.
Para ver la película a través de la web, entra en Google Play y dirígete a la pestaña **Mis películas**. En el apartado **Mis películas alquiladas activas** verás el listado de las que has adquirido y a las que tienes acceso. Para iniciar la reproducción de una película, haz clic en el botón **Reproducir** situado debajo del cartel.
En el reproductor web dispones de los controles habituales (play, stop, sonido, selección de calidad y pantalla completa), así como de opciones sociales para compartir tu actividad en Facebook, Twitter o Google+, entre otras redes sociales.

Cine en tu tableta o móvil Android

Para disfrutar de la película en tu tableta o teléfono móvil Android, entra en Google Play y busca la aplicación Google Play Movies. Después de descargarla e instalarla, entra en la aplicación y dirígete al apartado **Mis Alquileres** para visualizar los archivos a los que tienes acceso. A continuación, selecciona la película que quieres ver para consultar la información detallada **9** y pulsa en el botón **Play** **10** para iniciar la reproducción. Durante el visionado dispones de los controles básicos y, al contrario que en la reproducción web, no cuentas de herramientas sociales para publicar tu actividad en las redes sociales.



Cambia el aspecto de tu Android

Con Go Launcher EX

Después de usar tu Smartphone durante un par de meses, prueba a revisar las aplicaciones que tienes instaladas. ¿Más de 80? ¿Quizás superas el centenar? Para gestionar todas esas aplicaciones y el entorno de tu teléfono, es imprescindible un buen launcher (lanzador de apps).



Android es un sistema operativo bastante completo y en este aspecto no difiere de otros como Windows o MacOS X en el que las aplicaciones se gestionan con un sistema de menús o una barra (dock). Entrar en la carpeta de aplicaciones y seleccionar la que quieres abrir es cosa del pasado. Además, cambiar de launcher te permite darle un aire nuevo a tu teléfono, ya que prácticamente todos disponen de fondos, iconos, temas, escritorios y sobre todo un sinfín de ajustes con los que poder personalizar tu terminal.

PASO 1 • Personaliza tu sistema

Go Launcher EX es una versión extendida del conocido Go Launcher que combina lo mejor de Launcher Pro y ADW Launcher. Está desarrollado por el Go Launcher Dev team, que es un equipo muy activo en los foros de Internet que suele actualizar, frecuentemente, su aplicación teniendo en cuenta las recomendaciones de los usuarios. Está traducido al español y cuenta con infinidad de opciones y temas de personalización. Además, es gratuito así que, manos a la obra.

Instala el Launcher

Entra en Google Play y pulsa sobre el icono de la lupa situado en la parte superior derecha de la pantalla. En el recuadro de búsqueda introduce **go launcher ex**. El primer resultado será **Go Launcher EX (español)** **1**. Al pulsar sobre él accederás a la pantalla que contiene la información de la aplicación. Ahora presiona el botón **descargar** y luego **Aceptar y descargar** en la pantalla



siguiente para iniciar la descarga y la instalación. Al terminar, pulsa el botón **Abrir** para iniciar la aplicación. Al cabo de unos instantes, Go Launcher EX habrá tomado el control de tu teléfono. Para dejar Go Launcher EX configurado como el launcher predeterminado, pulsa el botón **Home** de tu terminal. Se abrirá una ventana para que selecciones el launcher predeterminado. Marca la casilla **Utilizar de forma predeterminada para esta acción** y selecciona **Go Launcher EX**.

La pantalla de transición

Es probable que la pantalla de tu Android haya cambiado bastante respecto a la que tenías antes, así que lo primero que debes de hacer es situarte. Go Launcher Ex te permite tener varias pantallas o escritorios.

Unas pequeñas barras en la parte superior (por defecto cinco) te indican la pantalla en la que te encuentras, que es la que se encuentra resaltada. Para pasar de una a otra, sólo tienes que hacer el gesto de desplazar lateralmente la pantalla con los dedos. Como puedes comprobar, el efecto de transición es muy básico. Para cambiarlo, presiona el botón **Menú**. Se abrirá el menú de configuración. En la pestaña **Principal**, entra en el apartado **Efectos**. Este menú contiene opciones para la transición de pantalla (entre escritorios) **2** y la transición entre el menú que contiene las aplicaciones instaladas en tu teléfono **3**. Entra en **Transición de pantalla** y selecciona algún efecto. Los hay muy espectaculares, como el **cilindro** o la **esfera**.
De vuelta al menú de **Efectos**, selecciona la **transición de entrada**, que es el efecto que se aplica al cambiar y entrar en la pantalla que contiene el listado de aplicaciones. Estos efectos son bastante sencillos. Lo interesante es, de nuevo, el de la transición horizontal. Prueba con varios efectos hasta que encuentres el que más te gusta.



PASO 2 • Elementos del escritorio

No cabe duda de que la pantalla de un Smartphone no es comparable a la de un monitor. Por este motivo hay que seleccionar cuidadosamente qué elementos quieres que ocupen tan preciado espacio. Crear un acceso directo con Go Launcher EX es una tarea muy sencilla, como en todos los launchers.

Realiza una pulsación prolongada en cualquier área libre de la pantalla y accederás al menú que te permite gestionar el escritorio. En la parte superior puedes ver las pantallas configuradas actualmente en tu teléfono **4**. Desplázate entre ellas para localizar la que vas a utilizar. En la parte inferior se muestra un menú que te permite añadir el icono de una de las aplicaciones que tienes instaladas en el teléfono, una carpeta, un acceso directo Android (pueden ser listas de música, etiquetas de Gmail, etc.), o un acceso personalizado a Go Launcher **5**.



Gestiona carpetas

Las carpetas son elementos muy útiles, ya que te permiten agrupar varias aplicaciones dentro de ellas. Sólo tienes que crear una nueva carpeta, elegir las aplicaciones y pulsar **Aceptar**. Al pulsar sobre la carpeta, esta se expande mostrando las aplicaciones que seleccionaste **6**.

Qué hacer con los widgets

Si hablamos de elementos del escritorio Android, el rey indiscutible es el widget. Estas pequeñas aplicaciones se ejecutan directamente en el escritorio de tu teléfono y te permiten consultar, acceder y modificar un sinfín de elementos. Y como no podía ser de otra manera, Go Launcher Pro dispone de también de sus propios widgets. Para instalar un widget realiza de nuevo una pulsación prolongada en cualquier área libre de la pantalla. Esta vez, selecciona la pestaña **Widget** para acceder a los widget disponibles. El primer icono **Widget** te lleva directamente al menú de widgets de Android, en el que se encuentran disponibles tanto los widgets estándar del sistema, como aquellos que se hayan instalado con las aplicaciones. El resto de iconos pertenecen a los widgets específicos de Go. Para instalarlos sólo tienes que pulsar sobre el icono correspondiente, o acceder de nuevo a la tienda Go y entrar en el menú **Widget** **7**. Tienes disponibles unos cuantos para elegir. Algunos de los indispensables son **Go Weather** (para consultar el tiempo) **8**, **Go Switch Widget** (botones para realizar acciones comunes) **9** o **Go Calendar**. **10**





PASO 3 • Qué mas se puede añadir

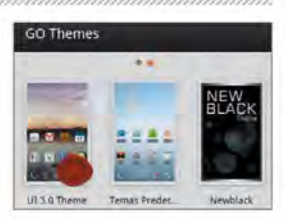
Aplicaciones Go

Además del lanzador, el equipo de desarrollo ha creado una serie de aplicaciones, de impecable factura y gratuitas, que complementan y amplían las funciones del navegador. Algunos de los más conocidos son **Go Contacts EX**, para gestionar los contactos de tu agenda, **Go TaskManager**, para gestionar las tareas en ejecución, **Go Power Master**, para controlar el consumo de tu batería o **Go Locker**, que controla el comportamiento y aspecto del bloqueo de pantalla.
Para instalarlas tienes que entrar en la **Go Store**. Pulsa **MENÚ > GO STORE** y accederás a esta tienda online, que en realidad agrupa y ordena los elementos relativos al launcher Go pero que, a la hora de la verdad, te redirige a Google Play para realizar las descargas. En el menú de la parte inferior de la pantalla, selecciona **Más** y luego entra en **Apps** 11. Para instalar y probar cualquiera de las aplicaciones, sólo tienes que pulsar en el botón **Gratis** 12 y accederás a la aplicación correspondiente en **Google Play**.



Temas

Si hay algo en lo que definitivamente destaca Go Launcher EX, es en la variedad y cantidad de sus temas (más de mil). Los tienes disponibles tanto gratuitos como de pago. Como no podía ser de otra manera, instalarlos es sencillísimo. Entra de nuevo en la Go Store (**MENÚ > GO STORE**) y selecciona la opción **Theme** (Tema) 13 del menú situado en la parte inferior de la pantalla. Accederás al listado de los temas disponible. Cada uno tiene un botón asociado a su derecha en el que se puede comprobar si es un tema gratuito, o en caso de ser de pago el coste que tiene 14. También puedes ir directamente a **Google Play** y buscar **go launcher ex theme** más cualquier cosa que se te ocurra (Mac, Windows, Neon, Wood, etc.). Tómate tu tiempo al buscarlos porque merece la pena. Descarga e instala aquellos que te gusten. Go Launcher EX te permite tener varios temas y luego cambiar entre ellos en apenas unos segundos. Cuando hayas terminado de instalar los temas, entra en **Menú > Temas**. La pantalla de temas contiene una imagen de cada uno de ellos. Los primeros de la lista son temas de pago recomendados. Si te fijas bien en la imagen, tiene incluida la palabra **download** (descarga). Si pulsas sobre alguno de ellos, accederás directamente a Google Play para su compra. Los siguientes, en cuya imagen no aparece **download**, son los que hay actualmente instalados en tu teléfono. Un par de ellos vienen por defecto con el launcher y el resto son los que has descargado. Para aplicar un tema sólo tienes que pulsar sobre su imagen y luego presionar en el botón **Aplicar** 15. Al cabo de unos instantes podrás disfrutar del tema en tu teléfono.







Otros temas Go Launcher

Aunque sobre gustos no hay nada escrito, aquí tienes algunos de los temas mejor valorados por los usuarios de Go Launcher EX. Puedes obtenerlos de Google Play

- Windows 7 GO Launcher EX Theme
- Cianogeno GO Launcher EX Theme
- Neón azul GO Launcher EX Theme
- Vidrio GO Launcher EX Theme
- ICS GO Launcher EX Theme



Crea tus propios Matroska 3D

Con BDtoAVCHD

Deja que tus películas en Blu-ray 3D rompan la barrera física del disco y disfrútalos en otro tipo de soporte. Te explicamos cómo ver tus películas, con calidad Blu-ray 3D, directamente en tu TV u ordenador.



Blu-ray se ha convertido en el estándar para disfrutar de la mejor experiencia visual y sonora, sin moverte de tu sofá. Pero... ¿No sería genial poder ver tus películas preferidas, con calidad Blu-ray 3D en tu TV sin necesitar el disco? Para ello necesitas transformar tu Blu-ray 3D a un formato que puedas reproducir en tu TV 3D, conectando un disco portátil o memoria USB. Para preservar la calidad de imagen, el sonido multicanal y, sobretodo, el 3D, cuentas con la ayuda del códec H.264 y su contenedor Matroska, más conocido como formato MKV. Cambiar de formato tus Blu-ray 3D, no solo facilita poder ver tus películas 3D directamente en tu televisor, también permite que puedas disfrutar de tus películas 3D donde quiera que vayas.

PASO 1 • Cambia el formato de tus Blu-ray 3D

Para cambiar el formato, o reducir el tamaño de tus películas, sin sacrificar demasiado la calidad de imagen y sonido, necesitarás algunas herramientas. En primer lugar, usarás el programa BDtoAVCHD, que encontrarás en el DVD que acompaña a la revista o que tienes disponible para su descarga desde la web de su creador (tinyurl.com/cr6csqf). Además, necesitas tener instalado en tu equipo el paquete de herramientas de vídeo que proporciona AviSynth en su versión 2.5.8 (tinyurl.com/cb4mfff) y el .NET Framework v4 (tinyurl.com/dybyr72) que, si tienes Windows 7, probablemente ya tendrás instalado. También te hará falta una copia de seguridad de tus Blu-ray 3D en formato ISO.

Configura las opciones de idioma del MKV 3D

El uso de BDtoAVCHD es muy sencillo. Tras instalar el programa, inícialo desde el menú Inicio o desde el acceso directo que se ha creado en el escritorio. Como puedes ver en su sencilla interfaz, para usar este programa no hay que conocer ninguno de los complicados algoritmos de compresión de vídeo.

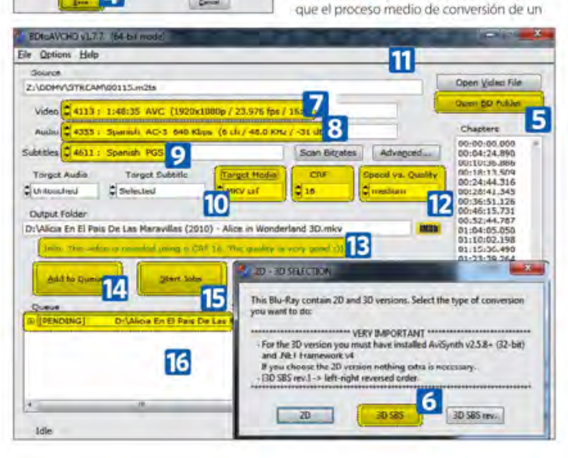


Para comenzar, configura el idioma de audio y subtítulos. Así como los directorios de trabajo para el programa. Abre el menú **Options**, situado en la parte superior, y selecciona la entrada **Settings**. A continuación, haz clic sobre el botón de la sección **Output Folder** 1, y asigna la ubicación donde se guardarán los archivos de vídeo resultantes. Ahora, elige el idioma de audio, pulsando sobre el cuadro **Preferred Audio Language** 2. Selecciona el idioma, en la lista desplegable. Repite la operación en el apartado **Preferred Subtitle Language** 3. La configuración de estos parámetros, simplifica las funciones de detección de idioma de audio y subtítulos, que después se realizan automáticamente. Para acabar, pulsa en **Save** 4.

PASO 2 • Transforma un Blu-ray en MKV

El tiempo del proceso de conversión dependerá de las prestaciones de tu equipo, la media suele rondar las 18 horas. Para comenzar la conversión, necesitas montar la imagen ISO del Blu-ray 3D en una unidad virtual. A continuación, haz clic en **Open BD Folder** 5 y selecciona la unidad de origen del Blu-ray 3D. Confirma la ubicación pulsando en **Aceptar**. El programa, automáticamente, detecta el archivo de vídeo principal, que es el de más duración. Prosigue con un clic en **Proceed**. Tras un breve análisis del disco, el programa localiza los archivos de audio, vídeo, subtítulos y capítulos en la estructura del Blu-ray 3D. Asimismo, detecta que existe contenido en 3D. Puedes elegir entre el formato 3D SBS (véase cuadro adjunto), estándar o invertido, o el 2D. Como suponemos que no estarás dispuesto a prescindir de las bondades del 3D, haz clic sobre el botón **3D SBS** 6. A continuación, comprueba que el programa ha elegido correctamente el idioma de los archivos de vídeo 7, audio 8 y subtítulos 9, tal y como habías configurado en el apartado anterior, haciendo clic sobre el respectivo cuadro. Ahora, abre la lista desplegable del apartado **Target media** 10 y elige la opción **MKV CRF**. En este apartado se asigna el formato de salida, en este caso será un archivo MKV. Después, haz clic en el apartado **CRF** 11, y escribe 16. Este parámetro define la calidad final del vídeo y por tanto su tamaño. 0 es el índice de menor pérdida de calidad y 25 el de máxima compresión y pérdidas. En el apartado **Speed vs. Quality** 12, selecciona la opción **medium**.
Observa cómo el programa valora tu configuración 13, teniendo en cuenta los parámetros de compresión y calidad. Para acabar, añade la tarea a la lista de trabajos pendientes, haciendo clic en **Add to Queue** 14. Para comenzar la conversión, pulsa sobre **Start Jobs** 15 y ármate de paciencia, ya que el proceso medio de conversión de un Blu-ray 3D, puede tardar entre 12 y 22 horas, según el formato de salida elegido. Puedes ir añadiendo trabajos a la lista 16, cuando termine uno, continuará con el siguiente.





¿3D activo o pasivo?

Existen dos sistemas de visionado de 3D, activo y el pasivo. En el 3D activo, las gafas utilizadas se sincronizan con la TV mediante infrarrojos o Bluetooth, y éstas se encargan de tapar cada ojo en el momento adecuado, mientras la pantalla proyecta los fotogramas alternativos para cada ojo. En el 3D pasivo, las gafas no incluyen ningún componente electrónico ya que son un simple filtro polarizador. El cristal de cada ojo deja pasar un cierto tipo de luz, bloqueando la contraria. De esa forma, cada ojo sólo ve las imágenes que le corresponden, consiguiendo así el efecto 3D deseado.

¿Qué es el 3D SBS?

El 3D SBS (Side-By-Side) o "3D uno al lado del otro", es una forma de 3D en el que se incluyen las imágenes destinadas a cada ojo y se muestran una junto a la otra. Cuando en la TV



se activa el conversor de imágenes 3D SBS, éste amplía las imágenes para que ocupen toda la pantalla y muestra cada una de forma alternada. Por eso, si mientras reproduces la película, no tienes activado este modo en la TV, la pantalla muestra dos imágenes casi idénticas simultáneamente. Sólo el modo 3D, las alterna y sincroniza para dar el efecto tridimensional.

Peques entretenidos mientras aprenden

Con tu iPad

Ya han empezado las vacaciones y no hay quien los frene, quieren más y más. En la playa o la montaña, cuando están fuera de casa se lo pasan en grande corriendo por el campo, bañándose en el rio o chapoteando en la piscina. Pero cuando están en casa, no hay nada que les entretenga más que coger su iPad o pedirte prestado el tuyo, para distraerse.



Ya que van a estar con el iPad, ¿qué mejor que distraerse mientras aprenden conceptos nuevos? En este reportaje te mostramos las mejores aplicaciones de iPad, para que los mas pequeños estén entretenidos divirtiéndose, a la vez que refuerzan los conocimientos que han adquirido durante el curso escolar. Apps de todo tipo, para ejercitarse con la lectura y el conocimiento de las letras, los números y las operaciones matemáticas más básicas, los idiomas, o la música, eso sí, todo dentro de un entorno lúdico, que convertirá las tareas de repaso en un juego de niños.

OPCIÓN 1 Letras

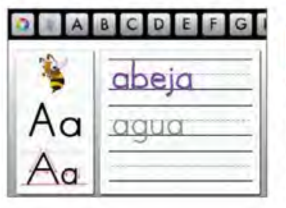
Existen numerosas apps referentes al mundo de las letras, desde las que introducen a los más pequeños al mundo de la lectura, a través del conocimiento de las letras, y su pronunciación, hasta las que enseñan a leer y escribir. Hay apps para todos los gustos y niveles. A continuación, te mostramos algunas de ellas.



Alphabet Fun

PRECIO: 2,39 €

Esta app que es utilizada en centros escolares de todo el mundo, por algo la usó Apple en su spot de televisión del iPad 2, enseña las letras, números y colores. Para lo que utiliza más de setenta bonitas ilustraciones a todo color y texto caligráfico de fácil lectura. Enseña la pronunciación y escritura de las palabras, permitiendo al niño escribir con los dedos sobre la pantalla del iPad. Tan sólo ha de seguir el patrón que se muestra en la aplicación. La app está disponible en inglés, francés, alemán, italiano y, por supuesto, en español. Si tienes un hijo que se está iniciando en estos quehaceres, sin duda, esta es su app.





Aprender a leer

PRECIO: 2,39 €

Esta app es un juego educativo, cuyo objetivo es conseguir que el niño aprenda a leer. Se basa en la identificación, memorización y reconocimiento de las letras, para luego pasar al reconocimiento de las pala-



bras y su identificación con las imágenes que representan. Está disponible en varios idiomas, por lo que no sólo es una buena aplicación para aprender la lengua nativa (como podría ser el español), sino que se convierte en una app ideal para aprender los otros idiomas que incluye: inglés, francés, alemán, ruso, italiano, portugués y holandés. Además, los padres cuentan con una sección en la que pueden consultar y seguir el progreso de sus hijos. Según estos vayan progresando, irán aumentado las dificultades del juego, apareciendo nuevos elementos. Asimismo, para motivar la participación del niño, al responder correctamente a una serie de diez pruebas, serán recompensados, con pequeños regalos para "Rex", el perro que les guía a través de toda la aplicación.



El tren del Alfabeto de Lola

PRECIO: 1,59 €

Lola es una osa panda que viaja en su tren, y a la que el niño acompaña virtualmente. Atraviesan una serie de juegos que les enseñan a leer, identificando las letras del abecedario. Cuenta con varios niveles que aumentan la dificultad, al tiempo que son superados, y con varios idiomas (español, inglés, francés...). Además, existe una versión Lite gratuita para poder probar la aplicación. Con el mismo personaje hay otras aplicaciones didácticas como: **El tren de las matemáticas de Lola o La frutería sudoku de Lola.**



Mica y sus amigos

¿Te acuerdas de los míticos cuadernos de repaso de Vacaciones Santillana? Pues detrás la colección de apps de Mica y sus amigos, está la prestigiosa empresa de educación infantil Santillana. La serie consta de 30 aplicaciones, cada una con un relato/cuento (0,79 €), que pueden ser leídos o escuchados, fomentando la lectura en el niño. Mica es una simpática y aplicada niña, que ayudará a los más pequeños (de 3 a 5 años) a adentrarse en el aprendizaje de temas tan importantes como la alimentación, la higiene, la salud o la convivencia. Además de los relatos, incorpora juegos que fomentan el desarrollo psicomotriz del niño (memoria, diferencias, colorear...)

OPCIÓN 2 Números

Al igual que ocurre con el conocimiento de las letras, existen varias apps para nuestro iPad, con distintos niveles de aprendizaje dentro de los números, desde el simple conocimiento del nombre y significado de los números, o las operaciones matemáticas más básicas, como sumas restas o multiplicaciones, hasta las raíces cuadradas y problemas de álgebra. Para todas ellas hay una app o, incluso, hay Apps que cubren un amplio rango de niveles de aprendizaje.



MathBoard

PRECIO: 3,99 €

Esta impresionante app es ideal para la aprender a sumar, restar, multiplicar y dividir. Convirtiéndose en una divertida herramienta para los niños de escuela primaria en adelante. Desde el nivel preescolar, con problemas sencillos de sumas y restas, hasta niveles superiores donde podrá aprender a multiplicar, dividir, calcular cuadrados, cubos, raíces... Es 100% personalizable, incluso se pueden programar exámenes, que se crean generando problemas al azar según el nivel seleccionado, el número de preguntas, e incluso, un límite de tiempo. Puedes guardar estos exámenes y repetirlos cuantas veces quieras, olviendo a las respuestas erróneas para ver su resolución correcta. incluso puedes configurar un examen sólo con los problemas que has fallado. Cuenta con tablas de ayuda para sumas, restas y multiplicaciones. Está disponible en español. Y aunque a simple vista parece un poco cara, en comparación con otras, hay que tener en cuenta que tienes app para unos cuantos años, por sus diferentes niveles de dificultad.





AB Math

PRECIO: 1,59 €

Más que una app para aprender matemáticas, se trata de una serie de juegos, donde los niños de entre 5 y 10 años, ejercitarán su rapidez mental con cálculos matemáticos. Desde el primer momento, el niño creará su perfil de usuario, en el que permanecerán reflejados los resultados de sus juegos y así, se podrá consultar su evolución. Esta app es ideal para desarrollar el cálculo mental de los más pequeños. Está en español y cuenta con una versión Lite sin ningún tipo de coste.





Éxito en primaria

PRECIO: 2,99 €

Es la aplicación para primaria número 1 de descargas en Alemania. La descarga desde la App Store es gratuita e incluye un curso gratis, luego se pueden comprar el resto de cursos a 2,99 €. Los cursos son de matemáticas, inglés y alemán, y los niveles, desde primero a cuarto curso de primaria.

La dinámica consiste en primero practicar con algunos ejercicios y una vez que el niño los ha completado correctamente, obtiene un juego como recompensa al trabajo bien hecho. El pequeño vampiro Freddy se asegura de que los niños aprenden, está pendiente de el más mínimo error, para corregirlo. Utiliza un método basado en la motivación a base de premios, consiguiendo la mejora en el rendimiento a través de ejercicios específicos. Está disponible en español, inglés, francés, alemán, italiano...



OPCIÓN 3 Creatividad

Como los adultos, los niños necesitan expresar lo que sienten, hablando, cantando, pintando…, pero además de como modo de expresión, utilizan estas actividades como mecanismo para conocer el mundo que les rodea. Por eso, la creatividad en los niños es un aspecto fundamental en su aprendizaje y debe ser estimulada con asiduidad. Muchos son los padres y educadores que ven en el iPad un instrumento ideal para el desarrollo de todas estas habilidades. Veremos algunas de las apps que mejor ayudan a desarrollar la creatividad

El canal de tv para bebés

Con **BabyFirst Mobile HD**, convertirás el iPad, en un televisor especialmente diseñado para bebés. Fácil de usar, con grandes botones que le llevan a elegir contenidos específicos de bebés. Él mismo puede arrancar la app y poner en marcha sus vídeos preferidos. Con un diseño innovador, esta app ofrece horas y horas de vídeo, con los personajes más populares de BabyFirstTV. El modo de reproducción hace que la app no pueda salir, pausar o avanzar el vídeo, aunque el niño toque la pantalla accidentalmente. Cada vídeo enseña conceptos nuevos para el bebé, como vocabulario, animales, colores, notas musicales... Los vídeos son actualizados continuamente y el contenido de los mismos está creado y supervisado por los mejores expertos en educación infantil. Está disponible en 7 idiomas, y necesita conexión a internet. Cuesta 3,99 €, aunque existe una versión Lite gratuita para poder probarla antes.



Crayola ColorStudio HD

PRECIO: Gratis

Esta app cuenta con más de treinta páginas animadas para colorear, además de un montón de páginas en blanco en las que se puedes dibujar libremente, o añadir imágenes ya prediseñadas. Todas las creaciones que realicen los niños, pueden ser guardadas y compartidas en Facebook



para que las vea toda la familia, enviadas por correo electrónico a los abuelos, o impresas para colgarlas en su cuerto. Esta aplicación se puede utilizar tanto con el dedo, como con el iMaker de Crayola, que es un rotulador digital que simula los rotuladores Crayola de toda la vida. Es un instrumento muy atractivo para el niño, con luces de colores y un tacto muy agradable. Con él se liberan nuevas opciones en la aplicación, así como varios tipos de trazo: ceras, rotuladores, lápices de color, pinceles… Puedes adquirir el iMaker de Crayola, a través de los principales distribuidores o en la dirección web **www.griffintechnology.com/crayola** por 23,84 €.



DoReMiZoo

PRECIO: Gratis

Esta app está orientada para introducir al niño en el mundo de la música, a través de las notas y colores. Basada en el juego de tocar las teclas de un piano. El niño puede tocar libremente sin ayuda, o tocar alguna de las canciones populares que incluye (La Cucaracha, Los Pollitos Dicen...), siguiendo las indicaciones de la mano, que le muestra que tecla debe pulsar. Cuenta con distintos gráficos de piano y distintos sonidos (**Zooanimales** – Gratis, **Princesas** – 0,79€, **Campeón** – 0,79 € y **DoReMi Bot** – 0,79 €). Permite copiar las composiciones propias en el portapapeles o publicarlas en twitter. Es un aplicación muy entretenida, y muy fácil de usar para el niño.



OPCIÓN 4 Los cuentos enseñan

Los cuentos forman una parte muy importante de la educación del niño. Además de entretenerle, le enseñan los valores más importante de la vida, como la amistad, la generosidad o la empatía, y a la vez le muestran cuál es la forma correcta de comportarse ante ciertas situaciones que se le puedan presentar a lo largo de su vida. Los cuentos son ideales para mejorar la educación de los niños y la vida familiar y social.



Cuentos para dormir HD

PRECIO: Gratis

Si tus hijos te piden que les leas un cuento antes de ir a la cama, esta puede ser tu app. La aplicación funciona como una librería, que se descarga de manera gratuita e incluye un cuento de regalo (El pastorcito mentiroso), y posteriormente puedes ir añadiendo otros títulos a tu colección, de entre los más de cuarenta que dispone. El precio de cada cuento es de 0,79 €.



En la configuración de la aplicación, puedes elegir entre una voz en off que narra la historia, o sin ella, para que sea el padre o el propio niño, quien lo haga. Incluso podrás quitar los subtítulos e inventar tu propia versión en base a las ilustraciones.



Disney Comics

PRECIO: Gratis

Si a tu hijo le gustan las películas de Disney, ahora puede disfrutar de las mismas historias y personajes, pero en formato comic. Funciona como casi todas las apps de libros, a modo de biblioteca desde donde puedes descargar cada uno de los libros. Cuenta con diferentes modos de lectura: activando la reproducción automática o pulsando en las viñetas para ir desplazándote a través de la página, los podrás leer acompañado de increíbles efectos de sonido. Están clasificados por **Novedades**, **Top** o **Destacados**, y en la sección **Quiosco**, los puedes buscar por personajes o categorías.



Cada Cómic cuesta 1,59 €, pero en la sección DigiGratis puedes descargarte de manera gratuita los que estén disponibles (Bolt). Al descargarlos, irán a parar a la sección MisComics, desde donde los podrás leer todas las veces que quieras.



PlayTales HD

PRECIO: Gratis

Premiada en los Mobile Premier Awards 2012, del Mobile World Congress de Barcelona, como la app favorita del público. Con más de un millón de descargas en todo el mundo, con esta app puedes elegir entre más de 90 libros interactivos de los clásicos a los modernos, desde 0,79 € a 2,39 € cada uno. Pensada para niños entre 1 y 8 años, está disponible en un total de 7 idiomas, del español hasta el chino.



iCuadernos by Rubio

Seguro que recuerdas los famosos **cuadernos Rubio** de las tapas verdes, pues ahora vienen en su versión digital para iPad. La aplicación se llama **iCuadernos by Rubio**, y la puedes descargar de manera gratuita. Desde la tienda de la aplicación, puedes probar los cuadernos y comprarlos a **0,79 €** cada uno. Los cuadernos están divididos en:

- **Operaciones:** sumas restas, multiplicaciones y divisiones, adaptadas a cada nivel, desde 3 años.
- **Problemas:** situaciones de la vida real relacionadas con las matemáticas, desde 6 años.
- **Educación infantil:** dibujos y otras actividades, para cualquier edad.

Los dos primeros ayudan al desarrollo intelectual del niño, aportándole seguridad, dominio del cálculo y manejo de los números y el tercero ayuda al desarrollo intelectual y psicomotriz.



En total son 35 cuadernos, de manejo muy intuitivo sin necesitad de la presencia de un adulto, ya que cuentan con la ayuda de una mascota búho que les corrige los errores.
El niño inicia la sesión creándose un perfil de usuario con su propio retrato, a continuación puede ir probando los cuadernos y comprar el que se adapte a sus necesidades y así ir superando, de manera divertida, los veinte niveles que tiene cada cuaderno. Según los vaya superando desbloqueará operaciones y problemas secretos, subirá de nivel y ganará premios e incentivos.

Descarga juegos y disfrútalos online

Con Steam

La tienda digital Steam se ha convertido en un servicio de referencia a la hora de comprar juegos descargables, aunque también encontrarás títulos gratuitos y demos. Su amplio catálogo, continuas ofertas y prácticas funciones son una garantía de éxito.



Con más de 35 millones de usuarios registrados, y más de tres millones conectados permanentemente, Steam es la plataforma de juegos más importante para PC. Aunque Steam, no es simplemente una tienda digital. Aquí también puedes descargar demos y juegos gratuitos, chatear con tus amigos, crear partidas privadas, regalar o intercambiar juegos, usar MODs, y otras muchas funciones. Destaca la posibilidad de instalar parches automáticos o sincronizar entre tus dispositivos. Vamos a enseñarte a utilizar Steam, y a sacar provecho a todas las novedades estrenadas estos últimos meses.

PASO 1 • Instala Steam y crea tu cuenta

Para tener acceso a los abundantes servicios que Steam te ofrece, hay que instalar una aplicación. Desde ella controlas tus descargas, listas de amigos, MODs, partidas multijugador y el resto de sus características y funciones disponibles.

Instalación

En primer lugar, dirígete a **store.steampowered.com** y pulsa en el botón **Instalar Steam** en la esquina superior derecha. Bájate la pequeña aplicación, sólo ocupa 1,5 MB, e instálala. Cuando la pongas en marcha, te pedirá crear una cuenta. Para comprar juegos deberás introducir una tarjeta bancaria o PayPal. Repite el proceso en todos los ordenadores que tengas, pero recuerda que algunos títulos sólo podrás instalarlos en un número limitado de equipos.

A continuación, pon en marcha Steam. En la barra superior verás los menús para acceder a los servicios, tu cuenta, las funciones y el estado de todos tus amigos **1**. Destacan cuatro grandes botones que te llevan a la tienda, la biblioteca, las noticias y la comunidad **2**. En portada están los últimos lanzamientos y ofertas **3**, y también hay un práctico buscador para poder localizar títulos concretos **4**.





Personaliza tu cuenta

El primer paso consiste en configurar tu cuenta de usuario. Entra en el **menú Steam** de la barra superior y accede a la sección **Parámetros**. En la solapa **Cuenta** tienes la opción de cambiar el email o la contraseña, si lo necesitas. Dirígete a **Administrar la Seguridad de la Cuenta** 5 y marca la opción **Mantén mi Cuenta Protegida por Steam Guard**. Este sistema te enviará un email de aviso cuando uses tu cuenta en un ordenador poco habitual.
Si entras en **Historial de la Cuenta** 6 localizarás todo lo que te has descargado, y también podrás consultar el saldo. Dispones de una **Cartera** a la que puedes añadir fondos. Cuando compres algo, el dinero se cogerá de la Cartera. Su función es evitar que hagas continuos micropagos de 1 o 2 € en tu cuenta bancaria, pero su uso es opcional, ya que puedes pagar directamente sin usarla. Accede ahora a **Interfaz**. Aquí es donde eliges el idioma del programa, y si quieres que arranque con Windows. Revisa también la pestaña **Descargas + Cloud**, indica tu velocidad de conexión, y la región desde donde quieres descargar. Por ejemplo, **Spain & Portugal**.

Captura pantallas

Steam incorpora una práctica función para capturar pantallas mientras estás jugando. Muy útil si quieres mostrar tus logros o algunas de las características del juego a tus amigos. Simplemente pulsa la tecla **F12** para hacer una captura.
El **Administrador de Capturas** las organiza por títulos, y te permite guardarlas en tu perfil o compartirlas por Twitter o Facebook. Dispones de 1 GB de espacio en la nube para guardarlas. Así ahorras disco duro y tienes acceso desde cualquier PC.

PASO 2 • Descarga de juegos

Una vez que has configurado tu cuenta, llega el momento de descargar contenido. Hay muchas demos y juegos totalmente gratuitos. Así que, si no quieres, no tienes que gastarte dinero .

Llena tu Biblioteca

Pulsa en el botón **Tienda** y echa un vistazo a las novedades. Verás una sección de demos, donde puedes navegar por categorías o usar el buscador. Tienes la opción de incluir títulos en tu **Lista de Deseados** para esperar a que bajen de precio o realizar un seguimiento.
Cuando algo te guste, págalo si es necesario. En ese caso verás dos botones para comprarlo para ti, o como regalo. Al terminar el pago, o si el juego es gratuito o se trata de una demo, aparecerá automáticamente el botón de instalación.
Ahora accede a la **Biblioteca**, y verás que en la parte superior hay un menú deslizante que te mostrará en portada todos tus juegos. También podrás filtrarlos, según un criterio: instalados, favoritos, etc 7.
Elige **Descargas** para comprobar cómo el juego elegido se va descargando. Cuando termine, selecciona **Instalados** y verás en pantalla los títulos a los que puedes jugar.

Gestiona tus descargas

Los programas instalados se guardan en una carpeta del disco duro que elige el propio Steam. No hay opción para cambiarla, aunque puedes hacerlo de forma manual. Para ello, busca primero la carpeta en donde has instalado Steam, que Suele estar en **Archivos de Programa/Steam**. A continuación, borra todos los archivos y carpetas que haya dentro, excepto la carpeta **SteamApps** y el fichero Steam.exe. Por último, mueve la carpeta **Steam** al lugar que desees dentro del disco duro de tu ordenador. Cuando inicies la aplicación se descargarán los ficheros de configuración borrados en la nueva ubicación, los juegos ya los tienes y, a partir de ahora, todo se instalará en la nueva ubicación.

Personaliza tus juegos

Puedes personalizar la presentación de la Biblioteca para que se adapte a tus gustos. En la esquina superior derecha, dispones de varias **Vistas** 8. La más espectacular es la **Cuadrícula**, donde podrás ajustar el tamaño de cada ficha de juego con el **Zoom** 9. Hay otras cosas que puedes configurar. Pulsa con el botón derecho sobre un juego y selecciona **Propiedades**. Se abrirá una ventana con distintas pestañas, en General tienes acceso al manual del juego. Marca la opción **Activar Comunidad Steam** para acceder a la lista de amigos desde dentro del juego.





Steam en tu móvil

Desde hace unas semanas es posible acceder a Steam desde un dispositivo móvil equipado con iOS o Android. Puedes descargar la aplicación desde la App Store de Apple, o en Android Market. También están disponibles en la web oficial (store.steampowered.com/mobile).

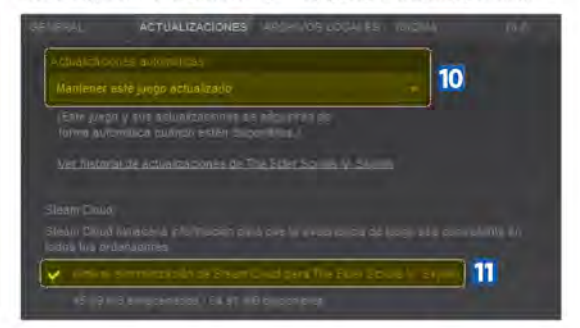


La app te permite acceder a la tienda Steam y a tus juegos desde cualquier lugar. Puedes comprar títulos o descargar demos, que serán enviados a los ordenadores que elijas, para iniciar la descarga automáticamente. También te ofrece la opción de chatear con tus amigos, acceder a foros, revisar las ofertas, y gestionar tu cuenta.

A continuación, entra en **Actualizaciones**, y selecciona **Mantener Juego Actualizado** 10 para que los parches que vayan surgiendo se descarguen e instalen automáticamente. También marca **Activar Sincronización de Steam Cloud** 11, si deseas que la configuración y las partidas grabadas se guarden en la nube de Steam. Se sincronizarán automáticamente en cualquier ordenador en donde instales el juego, así que podrás continuar tus partidas donde quieras. En la pestaña **Idioma**, eliges el idioma de juego. Es importante que sepas que cualquier juego en caja que acepte Steam, aunque lo compres en UK y esté en inglés, al instalarlo en su web podrás, si existen, descargar las voces y textos en castellano. Por último, entra en **Archivos locales**, y elige **Eliminar Contenido Local** para desinstalar un juego 12. Al contrario, usa **Realizar Copia de Seguridad** 13 para hacer una copia del mismo. De esta forma,



si reinstalas el sistema operativo o cambias de ordenador, te ahorrarás volver a descargarlo. Si algún juego no funciona bien, usa **Verificar Integridad de Caché** para comprobar si está bien descargado 14.
Casi todas las opciones mencionadas se activan por defecto, pero es aconsejable que lo compruebes en cada título que instales.



PASO 3 • Busca a tus amigos y juega con ellos

Uno de los puntos fuertes de Steam es la integración de su comunidad de usuarios dentro de los juegos. Con Stema podrás crear listas de amigos e invitarlos a jugar apasionantes partidas multijugador. También puedes chatear con ellos, regalarles juegos y ventajas adicionales, y otras muchas cosas.

Busca amigos

El primer paso es encontrar gente con la que jugar o compartir experiencias. En el menú **Amigos** de la página de inicio, entra en **Añadir a un amigo**. Obviamente, debe tener una cuenta de Steam. Introduce su nombre de jugador, nombre real, email, o cualquier otro dato identificativo 15.



Una vez localizado, usa el botón **Añadir** para incluirlo en tu lista. Esto no te asegura su amistad, ya que el destinatario también tendrá que aprobar tu solicitud antes de que sea efectiva.
En Steam puedes unirte a **grupos** dedicados a juegos o a temas específicos. Usa el buscador para encontrarlos. Al unirte a un grupo podrás contactar con sus miembros y participar en sus actividades.

Accede a la comunidad

Desde la portada de Steam, podrás entrar en la **Comunidad**. En la columna de la derecha verás tu lista de juegos, amigos, grupos y otros datos 16.
Pulsa en **Modificar Mi Perfil**, si quieres cambiar tu nombre de usuario, añadir datos

reales que quieres compartir con la comunidad, y elegir la foto de tu avatar.
En la **Comunidad** verás infinidad de datos sobre tus amigos, incluyendo los títulos a los que juegan, o si están conectados. Selecciona un amigo para abrir la ventana del chat y comenzar a hablar **17**.
Si tienes un micrófono, puedes comunicarte mediante voz. Otra opción interesante, si te gustan las redes sociales, es poder añadir tu cuenta de Facebook para encontrar a más gente conocida.

Juega en grupo

Ve al menú Steam, entra en **Parámetros** y accede a la solapa **En la Partida**. Marca **Activar Comunidad Steam**, y pon en marcha un juego. Dentro de la partida, pulsa las teclas **Mayúsculas + Tabulador** al mismo tiempo para acceder a la Comunidad. Se abrirá una nueva ventana desde la que podrás hablar con tus amigos mientras juegas, invitarles a unirse, crear nuevas partidas privadas, etc.



PASO 4 • Funciones avanzadas

A lo largo de los años, Steam ha ido añadiendo nuevos y prácticos servicios para aumentar la diversión, y algunos de ellos se han estrenado hace apenas unas semanas. Te contamos algunos de ellos.

Saca más partido a tu juego

Hay juegos en caja que son compatibles con Steam. Si los activas, podrás jugar sin disco y descargarlos donde quieras. En en menú **Juegos**, elige **Activar un producto en Steam**. Tendrás que introducir el código que viene en el manual.
Otra de las novedades, es que ya se están vendiendo en tiendas tarjetas monedero para usar en Steam, para evitar el uso de tarjetas bancarias. Si compras una, ve al menú **Juegos** y entra en **Canjear un vale**. Introduce el código de la tarjeta y su valor monetario aparecerá en la cartera de Steam.
En esta plataforma de juegos online también se pueden regalar e intercambiar títulos. Debido a diversas promociones, es posible que acumules varias copias de un juego, que ahora puedes regalar a los amigos. En el menú **Ver**, pulsa en **Inventario**. Selecciona el juego y después **Enviar Regalo** **18**.
¿Sabías que puedes seguir jugando sin necesidad de estar conectado a Internet? Sólo tienes que dirigirte al menú **Steam**, y pulsar en **Jugar en Modo Desconectado**.
Otra característica que no debes perderte es la opción **Herramientas**, en el menú **Ver**. Muchos títulos tienen asociadas utilidades complementarias, como creadores de niveles y servidores dedicados, desde aquí puedes instalar las que desees utilizar.
Como puedes comprobar, Steam es un servicio de referencia por su sólida tecnología y sus variadas posibilidades. Una aplicación imprescindible para todo usuario de videojuegos para PC.



El paraíso de los MODs

Una de las novedades más espectaculares de Steam es el servicio Steam Workshop, disponible en títulos seleccionados como Portal 2, The Elder Scrolls V: Skyrim, o Team Fortress 2. Ahora tienes la posibilidad de instalar miles de MODs, modificaciones y nuevos niveles creados por los usuarios, que se actualizarán automáticamente cuando surja una nueva versión. También puedes crear tus propios niveles descargando las herramientas asociadas.



Para acceder a Steam Workshop, pulsa el botón correspondiente en la sección **Comunidad**. Entra en el juego que te interese modificar, y usa el catálogo o el buscador para localizar los MODs que más te gusten.

PRÁCTICO
PASO A PASO

Crea tu sitio web fácilmente y gratis
con Jimdo.com

Son muchas las empresas que ofrecen los servicios de creación y edición de páginas web, de manera online. Pero una de las que ofrece este servicio de manera sencilla, y sin necesidad de tener conocimientos de programación, es Jimdo.

Los sitios web que crees con Jimdo, están pre-optimizados para los buscadores, utilizando herramientas de posicionamiento, esto hará que tus páginas siempre sean tenidas en cuenta por Google, Yahoo y los buscadores más utilizados. Además, sus plantillas están optimizadas para las versiones móviles, de tal manera que se adaptan a la pantalla del dispositivo, smartphones o tablets, indepedientemente del sistema operativo que utilicen, iOS o Android. Otra característica importante de de Jimdo, es que te ofrece la posibilidad de incluir un blog dentro de tu web, para que puedas llevar un diario personal o ir añadiendo noticias profesionales de tu empresa.

PASO 1 • Primeros pasos

Después de ver esta gran cantidad de posibilidades que ofrece Jimdo, lo mejor es ponerse manos a la obra. Ya estás preparado para materializar esa idea que te lleva rondando desde hace tanto tiempo: tener tu propia página web. Y así, imaginamos que el principal trabajo ya lo tienes hecho: tienes la idea, la estructura y el contenido de la página, ahora tan sólo has de ponerlo en marcha.

Regístrate

Acude desde tu navegador a la URL de Jimdo, en español (**es.jimdo.com**). A continuación, rellena los campos de la derecha de la pantalla, introduce un nombre para tu página y tu dirección de email, marca la casilla conforme has leído y aceptado las condiciones de uso y pulsa el botón negro **Crear página web gratis** **1**. Al cabo de unos minutos te llegará a la dirección de correo electrónico que has introducido, un mensaje con la contraseña para iniciar sesión.

Inicia sesión

Desde la web de Jimdo, pulsa el botón de **Iniciar sesión** en la parte superior de la página. En la siguiente página que aparece,



deberás autentificarte con el nombre que le has puesto a tu página y la contraseña que te han enviado por correo electrónico. Una vez hecho, aparecerá una página con su estructura, imagen, textos... pero es a modo de maqueta base, ya que podrás editar y cambiar todos los elementos que aparecen, cuantas veces quieras. En el lado izquierdo tienes el panel de las herramientas de Jimdo: **Plantillas, Estilo, Blog, Pro/ Business, Ajustes, Tienda online, Estadísticas y Ayuda online** 2.



Otras opciones de creación web

Pero además de Jimdo.com, existen otras muchas páginas webs que te ofrecen los servicios de creación y edición online, además de alojamiento de páginas web. Muchas de ellas en español, algunas gratuitas y otras con períodos de prueba gratuitos, entre ellas están: **1&1** (www.1and1.es), **123 Mi Web** (www.123miweb.es), o **Basekit** (www.basekit.es).
Antes de decantarte por alguna, lee atentamentes las opciones que te ofrecen, así como los precios, para poder elegir la más adecuada para ti.

PASO 2 • Edita los elementos

Si te posicionas con el puntero sobre cada uno de los elementos que aparecen en la página con la maqueta base, verás que aparece un mensaje con un enlace para editarlo, si lo pulsas, podrás empezar con la edición, a personalizar tu página.



Encabezado

Sitúate sobre el encabezado de la página, y pulsa sobre **Editar título de la imagen**, se despliega una ventana con un montón de posibilidades para editarla. En **Galería** puedes elegir, entre las que se ofrecen, la imagen de fondo de la cabecera, o incluso añadir otros paquetes de imágenes al pulsar el botón **Más imágenes**, al final de la lista de imágenes. Selecciona la imagen que desees y se aplicará automáticamente. En **Imagen propia** podrás cargar una imagen creada por ti, recuerda que para que ajuste correctamente, debe tener un tamaño de 850 px de ancho por 170 px de alto 3. En **Estampado**, puedes poner como fondo uno de los muchos motivos disponibles y ajustarle la tonalidad de color que desees. Para cambiar las dimensiones de la imagen pulsa en **Ajustes**. En **Título** puedes editar el texto de la cabecera, tamaño, posición, tipografía, estilo y color, y aunque no permite muchas posibilidades en cuanto a tipografías, a veces puede ser suficiente 4. También puedes añadir tu propio logotipo en **Logo**, aunque esta opción sólo está disponible para las versiones de pago.

Galería | Imagen propia | Estampado | Ajustes | Título | Logo

Selecciona una imagen en tu PC

Seleccionar archivo No se ha seleccionado ningún archivo

o selecciona un archivo de Dropbox

Dropbox

Tamaño de la imagen del título actual

3 170px 850px

Cambiar el tamaño de la imagen del título
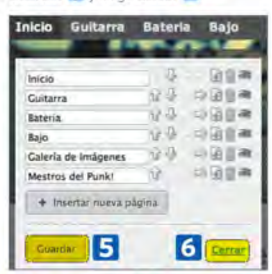
Cerrar

Navegación

Al colocarte sobre el enlace de **Inicio**, se despliega el botón para editara la navegación. Desde este elemento editas el menú del sitio, con sus distintos apartados. No tienes más que pulsar sobre el botón **Insertar nueva página**, y se irán creando



los nuevos enlaces a esas páginas desde el menú de navegación. A través de las flechas puedes modificar el orden de los enlaces en la lista. Para eliminar un enlace, selecciónalo y pulsa sobre el icono de la. Y si quieres que el enlace no aparezca en el menú de navegación, pulsa sobre el icono del ojo, esta opción es muy útil, cuando no tengas terminada una página y quieras que todavía no se publique. Una vez que hayas completado el menú de navegación pulsa el botón **Guardar** 5 y luego **Cerrar** 6.



Contenido

Al posicionar el cursor sobre cada caja de contenido, se despliegan una serie de botones que te permiten editar ese campo. Con las **Flechas** puedes subir y bajar la posición del elemento. Pulsando en la **Papelera** se eliminará. Para copiarlo, pulsa sobre el icono de **Doble página**, para insertar un nuevo elemento pulsa sobre el signo de



Mas. A través de esta opción surgen gran cantidad de posibilidades, ya que puedes insertar: un **título**, una **imagen**, un **texto**, una **imagen con texto**, unas **columnas**, una **tabla**, una **galería de fotos**, un **enlace de descargas**, un **formulario**, una **línea horizontal**, un **libro de visitas**, un **vídeo**, un enlace a **Flick**, un mapa de **GoogleMaps**, un **widget** o código **html**, un **producto** o catálogo de **productos**, un **canal RSS**, un enlace a **Twitter**, **Facebook** o cualquier otro elemento 7.

Contacto

En la parte inferior de la columna de la izquierda, debajo del recuadro publicitario de Jimdo, se encuentran los datos de contacto. Si haces clic sobre ellos se abre una ventana de edición de texto donde puedes añadir los datos de contacto y formatear el texto a tu gusto, las herramientas de formateado son similares a las de cualquier aplicación de tratamiento de textos tipo Word. Podrás asignarle **estilo, alineación, color, formato de lista, sangría**, asignarle un **hipervínculo** o formatear como si fuera código **html**.
Una vez que has introducido o modificado los contenidos de cada campo, debes pulsar el botón **Guardar** 8 para que estos se actualicen. Si deseas ver cómo han quedado puedes hacerlo pulsando el enlace **Vista previa**, o si quieres continuar editando pulsa el enlace **Editar**, estos enlaces los encontrarás en la parte inferior de la página. Los nuevos contenidos serán visibles en cuanto pulses el enlace **Cerrar sesión** 9.



PASO 3 • Añade extras

En la columna de la derecha de la ventana de edición, cuentas con herramientas que te ayudarán a sacar el mejor partido a tu web. Algunas de ellas, como las estadísticas, sólo están disponibles en las versiones de pago, pero el resto las podrás utilizar desde la versión gratuita.

Plantillas

En este menú cuentas con gran cantidad de plantillas de diseño que podrás utilizar para dar otra imagen distinta a tu web 10. Sólo tienes que seleccionar la plantilla que deseas y ésta se aplicará, adaptándose automáticamente el contenido de tu web a su nuevo diseño. Si el resultado no te convence, puedes cancelarla y volver al diseño inicial. En el submenú **Ajustes** puedes modificar parámetros como la **Alineación**, el **Espaciado** o el **Tamaño y Color de borde**.

Estilo

En este menú podrás seleccionar el estilo que quieras dar a tu web, respecto al **tipo de letra, color y tamaño** para los titulares, el texto común o los enlaces. También podrás modificar los **colores de las plantillas** seleccionadas, así como el fondo, aplicando un color plano, una trama, un estampado o incluso aplicando un fondo propio con una imagen creada por ti, y por último también podrás editar el estilo que quieras



darle a la tienda virtual y al blog. Dedica todo el tiempo que sea necesario a este apartado, una imagen vale más que mil palabras.

Blog

Desde este apartado puedes crear un blog, e ir añadiendo artículos. También puedes editar las distintas opciones para el blog, si deseas que haya **comentarios** 11 o no, el estado del blog, **público** o **borrador** 12, la **fecha y hora** 13, el **título** 14, la **categoría** 15 y el contenido, en el que puedes añadir cualquier tipo de información(vídeo, imagen, texto, descargas, GoogleMaps, formularios).

Ajustes

Las posibilidades de ajustes son muy numerosas y para todos los campos. Desde tener tu propio código QR, para cada página del sitio o producto, hasta poder crear un icono de favoritos para el sitio, elegir la forma de pago de tu tienda online, o crear tus propias cuentas de correo. Los ajustes se clasifican por: **Email y administración de dominio** 16, **Usuario** 17, **Página web** 18, **Iniciar sesión** 19, **Buscadores** 20, **Herramientas** 21, **Aplicaciones, Blog y Tienda online**.

Tienda online

Desde este apartado podrás gestionar toda tu tienda virtual y **los pedidos**, con su estado y en el momento del proceso en que se encuentran. También podrás gestionar tus **productos** con información sobre ellos: **listado de productos, precio, existencias, agotados, disponibles...**

Ayuda online

Además Jimdo te ofrece soporte y ayuda para cualquier problema que pueda surgir con respecto al desarrollo de tu sitio web. Cuentas con distintos temas de ayuda para editar tu página, **preguntas frecuentes, noticias y soporte online**.

Realmente **Jimdo.com** se convierte en una excelente alternativa para poder crear y editar tu propia página webes. Además de ser muy completa en cuanto a las opciones de contenido multimedia que puedes publicar, no hay que olvidar que es gratuita, con la posibilidad de contratar paquetes de pago según vayan incrementando tus necesidades comerciales.



Más opciones: Pro y Business

Jimdo cuenta con dos versiones de pago **JimdoPro** (60 €/año) y **Jimdo-Business** (180 €/año), que ofrecen un servicio más profesional, con un paquete mucho más completo. Entre estas prestaciones se encuentra el dominio propio (**www.tunombre.com**, en vez de **www.tunombre.jimdo.com**), cuentas de correo electrónico propias (**info@tunombre.com**), eliminación de la publicidad, más plantillas de diseño, aplicación del propio logo en la cabecera del sitio, almacenamiento



(5GB para la versión Pro y espacio ilimitado para la Business), newsletter propio para las comunicaciones con tus clientes, estadísticas detalladas de las visitas del sitio web, ocultación para los visitantes del botón de inicio de sesión, edición de metadatos de cada página (palabras clave, etiquetas y descripción), soporte y servicio de asistencia rápido, zonas de acceso restringido (para clientes, proveedores o los propios trabajadores de tu empresa), seguimiento de los formularios y pie de página personalizado.



¡Gran sorteo!

Entra en nuestra página de Facebook y participa en el sorteo de **5 licencias Jimdo Business y 10 licencias Jimdo Pro**, de un año. ¡Anímate y participa!

» Facebook
/PersonalComputerInternet
Consulta las bases en nuestra página de Facebook

PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Windows 7

Envía archivos rápidamente a Google drive, Dropbox, etc.

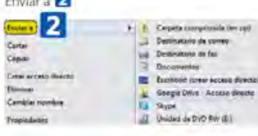
Estas últimas semanas, con el lanzamiento de Google Drive, parece que los sistemas de almacenamiento remoto en Internet se ha vuelto a poner de moda.

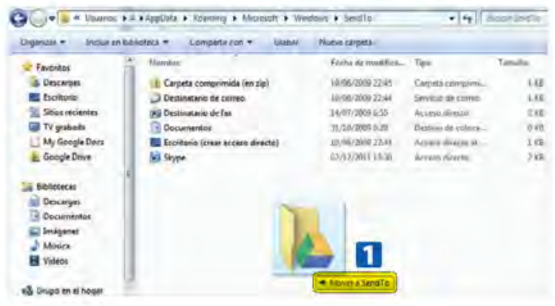
Google Drive, Dropbox, Skydrive, Cubby… Cada vez son más, afortunadamente, los servicios fiables disponibles para que el disco duro no se la única alternativa para almacenar datos. Aprovechando que en tu ordenador se crea una carpeta virtual enlazada con el almacenamiento en la nube, puedes configurar Windows para utilizar el menú de contexto y enviar los datos directamente con un par de clics.

1 Para configurar el menú de contexto de Windows 7, abre el navegador de archivos y abre la siguiente ubicación de tu disco duro: %APPDATA%\Microsoft\Windows\SendTo. Se abrirá la carpeta que contiene los enlaces directos del menú Enviar a.

2 Ahora lo que tienes que hacer es crear un acceso directo para la carpeta del servicio que utilizas (Google Drive, etc.). Arrástrala con el botón derecho del ratón sobre el directorio anterior, que contiene los enlaces directos del menú Enviar a y selecciona Crear iconos de acceso directo aquí **1**

3 A partir de ahora, cuando necesites copiar ficheros o carpetas a tu disco duro en la red, sólo tienes que realizar la selección, hacer clic con el botón derecho del ratón y seleccionar la opción Enviar a **2**





Excel 2010

Selección multiple con la opción ir a



La manera habitual de seleccionar celdas en Excel es arrastrando el ratón.

Te posicionas en la primera celda que quieres seleccionar, haces clic con el ratón y, manteniendo el botón pulsado, expandes el área para seleccionar el rango de celdas. Con Excel 2010 tienes otra alternativa para hacer una selección múltiple. En el menú **Archivo**, pulsa sobre el icono **Buscar y seleccionar** situado en la parte derecha de la ventana. Se abrirá un menú con más opciones. Haz clic en **ir a**. Luego Introduce la última celda del área que quieres seleccionar en el recuadro **Referencia** y mantén presionada la tecla **Mayúsculas** mientras pulsas el botón **Aceptar**.

Open office.calc 3.x

Cuenta el número de espacios en blanco



Las hojas de cálculo tienen una infinidad de funciones dispuestas a hacerte la vida mucho más sencilla cuando trabajas con ellas.

Algunas son típicas, otras no son tan conocidas y hay algunas muy curiosas como **CONTAR.BLANCO**. Con ella, puedes contar el número de celdas en blanco que se encuentran en un determinado rango. Si quieres saber el número de productos que no se han vendido, o los meses en los que no ha habido gasto, esta función puede sacarte del apuro. Su sintaxis es **CONTAR.BLANCO (Rango)**.

Android
Accede directamente a tus correos importantes



Al ser Android un sistema operativo desarrollado por Google, todas sus aplicaciones están perfectamente integradas en el teléfono. Si utilizas Gmail para gestionar tu correo, es probable que uses frecuentemente la funcionalidad de crear etiquetas para tus mensajes. Las etiquetas no son más que el concepto de carpeta de correo, sólo que Google las llama de otra manera. Con ellas puedes ordenar y clasificar tus correos en carpetas distintas para el trabajo, ocio, amigos, etc. Para acceder a una etiqueta no es necesario que abras la aplicación específica de Gmail, busques la etiqueta y la selecciones. Con este truco puedes acceder directamente, simplemente con una pulsación.Una forma sencilla, y rápida, de acceder a tus correos importantes.

1 Pulsa sobre un área vacía de la pantalla del teléfono hasta que te aparezca el menú de opciones para **Añadir a la pantalla principal**. Selecciona Accesos directos. Te aparecerá la lisa de accesos directos que se pueden crear en tu pantalla, como aplicaciones, opciones de ajustes del teléfono, listas de música, etc.

2 Selecciona Etiqueta de Gmail. Luego pulsa sobre tu cuenta de correo, y finalmente selecciona la etiqueta de entre las disponibles, que son las que tengas configuradas más las estándar de Recibidos, Destacados, Enviados, etc. Acto seguido, se creará el acceso directo en la pantalla de tu teléfono. A partir de ahora, sólo tienes que pulsar sobre él para acceder directamente a tus correos. Así de sencillo.

Word 2007
Introduce una pausa en tu presentación



Aunque Power Point es una excelente aplicación para realizar presentaciones, durante tu exposición es probable que necesites un poco de tiempo para hablar sin que se distraiga el personal, o quizás utilices la presentación sólo de apoyo entre discurso y discurso. Aunque la mayoría de la gente utiliza el socorrido recurso de encender y apagar el proyector para estas pausas no es necesario que lo hagas. Si pulsas la tecla B desaparecerá el contenido de la pantalla y sólo se mostrará una diapositiva en blanco. Si tanta claridad de molesta, no te preocupes porque al pulsar la tecla N se producirá el mismo efecto, pero está vez de fondo habrá una diapositiva negra. Para continuar la presentación, pulsa la barra espaciadora.

Windows 7
Utiliza la fuente Roboto de Android en cualquier parte



El tipo de Fuente Roboto es un nuevo paquete de fuentes sans-serif creadas por Google para usar con el sistema operativo Android 4.0 (Ice-Cream Sandwich).
A la mayoría de los usuarios les parece una fuente bonita y elegante, que se renderiza bastante bien en resoluciones altas. Contiene las principales variantes típicas en las fuentes, como negrita, cursiva, etc. Si te gusta la fuente Roboto, la buena noticia es que vas a poder utilizarla en tus aplicaciones de Windows como Office, Photoshop, etc. Otro dato importante es que su licencia es libre (Apache software license). Para instalarla en tu equipo sólo tienes que realizar los siguientes pasos:



1 Ve a la página web de la fuente Roboto, en **developer.android.com/design/style/typography.html**. Entre tanto baile de letra, tienes que localizar el enlace **Download Roboto**, situado en la parte inferior derecha de la página.

2 El fichero que has descargado está comprimido en formato zip. Descomprímelo y entra en la carpeta que contiene las fuentes, o lo que es lo mismo, los archivos .ttf.

3 Selecciona todos los ficheros de las fuentes y haz clic con el botón derecho del ratón. Selecciona la opción **Instalar** 3 del menú de contexto. Windows 7 comenzará a copiar e instalar las nuevas fuentes. No te preocupes, el proceso sólo dura unos segundos.



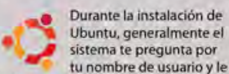
4 A partir de ahora, la fuente Roboto estará disponible, junto con todas las demás, en la lista de fuentes del sistema. Puedes utilizarla con Word, Excel, Photoshop, etc 4.





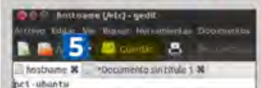
Linux Ubuntu 11.10

Cambia el nombre del equipo de la forma correcta

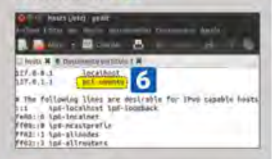


Durante la instalación de Ubuntu, generalmente el sistema te pregunta por tu nombre de usuario y le asigna automáticamente un nombre de ordenador (host). Cambiarlo es algo sencillo, pero hay que hacerlo con un poco de cuidado. Estos son los pasos para hacerlos en Ubuntu:

1 Lo primero que debes hacer es editar el fichero localizado en **/etc/hostname**. Abre un terminal e introduce el comando **gksu gedit/ etc/hostname**. El contenido del fichero es una única línea con el nombre de tu equipo. Cambia el nombre y pon el que quieras. Luego guarda el fichero pulsando en **ARCHIVO > GUARDAR** **5**.



2 Ahora es necesario editar otro fichero. Teclea **gksu gedit /etc/hosts**. El fichero hosts contiene una relación entre nombres de equipos y sus direcciones IP. Edita la segunda línea del archivo, línea donde se encuentra la IP **127.0.1.1** y cambia el nombre del host. Evidentemente, tienes que poner el mismo que pusiste en el paso anterior **6**.



3 Para terminar, reinicia el equipo. No es estrictamente necesario (se puede hacer ejecutando una serie de comandos), pero es la manera más sencilla de reiniciar los procesos y arrancar con el nuevo nombre.

Mac OS X Leopard / Lion

Más opciones en la barra de menús



Este truco ya funcionaba en Snow Leopard, pero no por ello deja de ser válido para Lion. Consiste en descubrir nuevas opciones que están ocultas en los menús de la barra de menús. No funciona en todas las aplicaciones, ni en todas las opciones de los menús, pero puedes descubrir algunas funciones ocultas, sobre todo en aplicaciones nativas del Sistema o en el Finder.

1 Por ejemplo, si colocas el puntero sobre el menú **Ventana** en el **Finder**, verás que aparece en pantalla un menú desplegable con las opciones: **Minimizar, Zoom, Recorrer ventanas, Traer todo al frente y Desktop**.

2 Si mientras está desplegado el menú **Ventana**, pulsas la tecla **Alt** en el teclado, verás que algunas de las opciones del menú desplegable cambian, y así por ejemplo **Minimizar** cambia por **Minimizar todo** y **Zoom**, por **Aplicar zoom a todas las ventanas**. Ahora puedes acceder a estas opciones que permanecían ocultas hasta ahora.

Windows XP-7

Monitoriza tus accesos a tu red WiFi



Si tienes sospechas de que hay algún intruso en tu red WiFi doméstica tienes dos opciones: apagarla, o monitorizar los accesos. Aunque monitorizar los accesos pueda parecerte una tarea tediosa, o demasiado técnica, afortunadamente aplicaciones como Wireless Network Watcher te lo ponen muy fácil. Esta utilidad gratuita realiza un análisis de los ordenadores conectados en tu red inalámbrica y te los muestra ordenados en un listado.

1 Para obtener Wireless Network Watcher ve a la web **www.nirsoft.net** y haz clic sobre el enlace **Network Tools** situado en la parte izquierda de la página. Luego localiza la entrada de **Wireless Network Watcher** y haz clic sobre ella para acceder a la página de descarga. Para descargar la utilidad tienes que hacer clic sobre el enlace **Download Wireless Network Watcher**. Sigue el proceso de intalación que sólo dura unos instantes.

2 Luego desplázate al final de la página y descarga también el fichero para la traducción al español, que puedes encontrar en el enlace **Spanish**

Polish	Hightower	08/04/2012	1.42
Romanian	Jeff (Oprea Nicolae)	09/04/2012	1.42
Russian	Dmitry Yerokhin	22/03/2012	1.41
Simplified Chinese	[illegible]	20/02/2012	1.40
Spanish **7**	[illegible]	18/07/2011	1.00
Spanish	M.A.G.	19/12/2011	1.35

7. Cuando hayas instalado la aplicación, descomprime el fichero del lenguaje para obtener el archivo **wnetwatcher_lng.ini**, que debes copiar en el directorio donde se instaló Wireless Network Watcher (Por defecto **C:\Program Files\NirSoft\Wireless Network Watcher**).

3 Ahora abre la aplicación. Transcurridos unos segundos podrás ver el listado de equipos conectados a tu red, tanto por WiFi como por cable. Junto a cada equipo se muestran otros detalles como el fabricante del adaptador de red, la MAC, etc. Cada vez que pulsees la tecla **F5** se volverá a escanear la red **8**.

8

Gmail

Conoce tus hábitos usando Gmail

Si eres uno de los muchos usuarios del servicio de webmail de Google, Gmail, es probable que lo utilices frecuentemente en el trabajo o para tu correo personal.

Si alguna vez te has preguntado cuáles son tus hábitos a la hora de utilizar el correo, con Gmail Meter vas a poder saberlo. Esta aplicación, escrita en el lenguaje de Script Google Apps, analiza la utilización de tu cuenta de correo de Gmail y proporciona estadísticas realmente interesantes. Para utilizarla, haz lo siguiente:

1 Inicia tu sesión en la cuenta de Google. Luego Entra en Google Drive (Antes conocido como Google Docs) y crea una nueva hoja de cálculo haciendo clic en **CREAR > HOJA DE CÁLCULO**.

2 En la hoja que acabas de crear, pulsa en **HERRAMIENTAS > GALERÍA DE SECUENCIAS DE COMANDOS** para abrir los scripts disponibles. Como puedes comprobar, hay bastantes creados y cada semana se suelen añadir nuevos.

3 En el recuadro de búsqueda introduce la cadena de texto **Gmail Meter** y pulsa el botón **Buscar**. Al cabo de unos instantes aparecerá el script en el resultado de la búsqueda **9**. Pulsa el



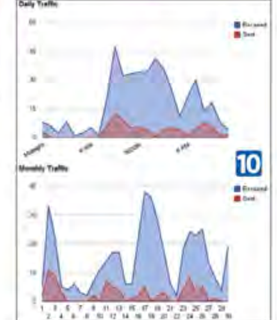
botón **Install** para instalarlo. Al terminar, tendrás que dar tu autorización para que acceda a los datos de tu cuenta. Cierra la ventana de la **Galería de secuencias de comandos**.

4 De vuelta a la hoja de cálculo, observa que en el menú de opciones de la parte superior se ha creado una nueva entrada de nombre **Gmail Meter**. Selecciona **GMAIL METER > GET A REPORT** para lanzar el script. Se abrirá una ventana con dos opciones. La primera, **Monthly report**, genera un informe mensual el primer día de cada mes y te lo manda por correo. Si la seleccionas, la primera vez te envía el informe en cuanto está listo y no tienes que esperar al mes



siguiente. Con la segunda opción, **Custom Report**, puedes seleccionar el intervalo para realizar los informes.

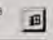
5 No es necesario que mantengas abierta la hoja de cálculo para que se genere el informe. Una vez seleccionada la configuración en el paso anterior, puedes cerrar Google Drive y esperar a que lleguen los correos con la frecuencia que hayas elegido dentro de las opciones de configuración. Además del correo con el informe, puedes consultar la hoja para ver los datos recopilados **10**.

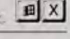


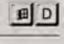
Windows 8

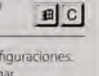
Atajos de teclado

Si te has instalado la versión de prueba Windows 8 Consumer Preview, de momento sólo disponible en inglés, aquí tienes algunas combinaciones de teclas que te va a servir de ayuda. Ten en cuenta que es muy probable que cambien con la versión definitiva en español.

Al pulsar esta tecla se abre la nueva interfaz Metro y al comenzar a teclear se lanza el buscador de aplicaciones 

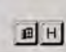
Abre el menú que contiene varias acciones rápidas como abrir una consola de comandos, las opciones de energía, conexiones de red, Administrador de tareas, etc. 

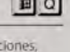
Muestra el escritorio clásico de Windows 

Abre el menú lateral derecho, con opciones para compartir, cambiar la configuración del sistema, etc. 

Muestra el panel de configuraciones. Desde aquí puedes apagar el sistema, administrar las redes, ajustar el brillo del monitor, etc. L

Trae al primer plano la barra inferior, la de las aplicaciones. Cambia dependiendo de la aplicación abierta desde la interfaz Metro en la que estés. Z

Abre el panel Compartir que te permite compartir lo que estás visualizando con otros usuarios. 

Abre el buscador de aplicaciones 

Lanza el buscador de aplicaciones, que es como buscar entre el panel de control en versiones anteriores de Windows W



Windows XP
Instala, sin preguntas, un controlador sin firmar

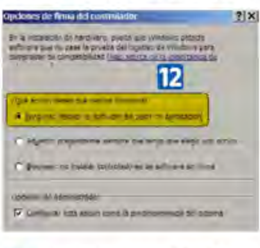
Windows XP incorpora un sistema de firma digital. Para que un controlador sea aceptado por Windows XP sin problemas dicho controlador debe de tener un certificado digital que demuestra que es compatible con Microsoft. En teoría con eso es suficiente para garantizar que no vamos a tener problemas de compatibilidad.

Si quieres instalar un controlador sin firma, lo que ocurre muy a menudo, no tendrás ningún problema pero Windows te advertirá con un cuadro de diálogo de error, informándote de que el controlador no tienes la aprobación de Microsoft, etc. Esta ventana es muy molesta, e incluso puede aparecer varias veces durante la instalación



de un mismo controlador. Para deshabilitar el molesto control de controladores sin firma de Microsoft, debes de realizar los siguientes pasos:

1 Haz clic con el botón derecho del ratón sobre **Mi PC** y pulsa sobre **Propiedades**. Se abrirá una ventana con más opciones. En la parte superior aparecen varias pestañas. Pulsa sobre la pestaña **Hardware** 11 para acceder al menú de las características del hardware de tu equipo.



2 Ahora pulsa el botón **Firma de Controladores**. En el apartado que pregunta **¿Qué acción desea que realice Windows?** Tienes que seleccionar Ninguna: **instalar el software sin pedir mi aprobación** 12. 2 De esta manera Windows no volverá a mostrar la ventana de advertencia

Mac OS X / Lion
Recortes de texto siempre a mano



Seguro que hay párrafos de texto que utilizas habitualmente, como encabezados o despedidas de correos electrónicos.

Pues para no tener que estar escribiéndolos una y otra vez, o buscarlos entre tus correos para copiar y pegar, existen los prácticos **recortes de texto**. Utilizarlos es así de sencillo:

1 Selecciona, desde la aplicación donde se encuentre, el texto con el que quieres hacer el recorte, y pinchando la selección arrástralo hasta el Escritorio, o cualquier carpeta. Verás que aparece un ítem con el nombre **Recorte de imagen. pictClipping**

2 Para utilizarlo, tan sólo deberás arrastrar el icono del recorte de imagen hasta el documento, correo electrónico, o archivo donde lo necesites, y este se pegará en formato texto, con todas las características del texto, seleccionable y totalmente editable.



TRUCO EXPRÉS Windows 7
Reinicia el proceso Explorer rápidamente

En ocasiones, el sistema se queda inestable y no hay más remedio que reiniciar el proceso explorer.exe. La manera más rápida de hacerlo es pulsa sobre inicio. Luego, sobre un área vacía del menú de inicio haz clic con el botón derecho del ratón mientras mantienes pulsadas las teclas **Ctrl+Mayúsculas**. Aparecerá un pequeño menú en el que sólo tienes que pulsar sobre **Salir de Explorer**. Luego lanza el proceso de nuevo mediante el administrador de tareas.

Linux Ubuntu 12.04
Cambia el tamaño de una imagen desde el explorador



El explorador de archivos que utiliza Ubuntu 12.04 sigue siendo Nautilus.

Con el siguiente truco puedes cambiar el tamaño de las imágenes, directamente desde Nautilus. Instala el parche necesario con el comando **sudo apt-get install nautilus-image-converter**. Luego es necesario reiniciar el proceso tecleando **sudo killall nautilus**.

Abre Nautilus de nuevo y entra en una carpeta que contenga alguna imagen. Selecciona una y haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón. Observa que en el menú de contexto aparece la entrada **Redimensionar imágenes**. Haz clic sobre ella para acceder a la ventana en la que puedes seleccionar el nuevo tamaño.

Google Chrome
Mostrar los contactos en el chat de Facebook

Aunque no cabe duda de que Facebook tiene muchos detractores y de vez en cuando se descubren agujeros en la seguridad o privacidad de los usuarios, Facebook ha tenido un éxito sin precedentes en las redes sociales. Últimamente el servicio ha recibido bastantes cambios, y todavía tienen que pulir algunos aspectos. Una de las quejas de los usuarios es referente al chat de Facebook, ya que en la lista aparecen todos los amigos, estén conectados o no. Si tienes muchos amigos puede llegar a ser un caos. Afortunadamente, si usas Google Chrome para navegar, puedes arreglarlo.

1 Abre el navegador Google Chrome. Luego haz clic en el icono de la llave inglesa (Configuración) situado en la esquina superior derecha y selecciona **HERRAMIENTAS > EXTENSIONES**.

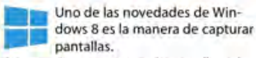
Se abrirá la pestaña de configuración en la que puedes ver las extensiones que tienes instaladas actualmente en el navegador.

2 Haz clic en el enlace **Obtener más extensiones** para acceder a la tienda de Google. Ahora, en el recuadro de búsqueda situado en la parte superior izquierda, introduce la cadena de texto **Facebook chat fix** y pulsa la tecla **Entrar**. El primer resultado de la lista será **Facebook Chat Fix**. Pulsa sobre el botón **Añadir a Chrome** situado a su derecha para instalarlo.

3 Ahora entra en tu perfil de Facebook e inicia sesión en el chat. Observa que la lista de contactos no es tan extensa como antes. Eso es debido a que los usuarios que no están conectados no aparecen en ella.



Windows 8
La nueva forma de capturar pantallas



Uno de las novedades de Windows 8 es la manera de capturar pantallas.

Antes tenías que capturar la pantalla, pulsando la tecla **Imprimir Pantalla** para que la imagen se copiara el portapapeles.



Luego era necesario abrir una aplicación, generalmente Paint, para pegarla y crear una imagen nueva. Ahora ya no tendrás que hacer estar dos tareas nunca más. Basta con pulsar la combinación **Tecla Windows + Imprimir Pantalla** para que Windows 8 coja la captura y la almacene automáticamente en la carpeta de **Imágenes** con formato **PNG**.

Excel 2010
Trabaja con referencias entre distintas hojas

Una tarea habitual en Excel consiste en recopilar los datos "en bruto" en un libro y luego utilizarlos en otra hoja o libro distinto para calcular totales, crear informes o hacer gráficas. Para poder hacerlo es necesario que las nuevas celdas estén referenciadas con las antiguas. Suena un poco complicado, pero es muy sencillo de hacer con Excel 2010.

1 Abre el libro de Excel 2010 sobre el que vas a trabajar y selecciona las celdas que quieres enlazar y luego pulsa **Ctrl +C** para copiarlas. En el caso del ejemplo, las celdas con los gastos de 2009.

2 Ahora crea una nueva hoja en el mismo libro. Para ello haz clic con el botón derecho del ratón sobre la pestaña de la primera hoja situada en la parte inferior izquierda de la ventana y selecciona **Insertar**. Luego pulsa sobre **Hoja de Cálculo**. Se creará una nueva hoja cuya pestaña se llama **Hoja X**.

3 Sitúate en la nueva hoja y selecciona una celda en blanco. Luego haz clic con el botón derecho del ratón para abrir el menú de contexto. Observa que hay un apartado **Opciones de pegado** que contiene varios iconos. Haz clic en **Pegar Vínculo**, el del icono que contiene una cadena situado el primero empezando por la derecha. Observa que, incluso antes de pulsar el botón, al desplazar el ratón sobre él se visualiza como va a quedar el contenido.

4 Con esta operación has creado un vínculo entre estas celdas y las anteriores que copiaste, de tal manera que si modificas el valor en una de las celdas originales, se modificará también en las nuevas. Si seleccionas una de las celdas podrás ver en la barra de fórmulas la referencia completa a su celda de origen. En el caso del ejemplo, la referencia '2009 GASTOS' hace referencia al nombre de la hoja con las celdas originales, mientras que E20 indica la posición concreta de la celda dentro de la hoja de cálculo.

5 El procedimiento para vincular celdas entre dos ficheros Excel es el mismo. En este caso, la barra de fórmulas refleja la ubicación del archivo original, el nombre de la hoja y la referencia de la celda. Es importante tener en cuenta que, si utilizas este método, no debes olvidar mantener el fichero original xls, que es el que contiene los datos.

Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Dudas acerca de Google Drive

Desde hace varios años soy usuario de Google y me llevé una grata sorpresa cuando pusieron en marcha el servicio de Google Drive. Utilizo bastante Google Docs para almacenar y compartir documentación, pero, ahora que Drive es tan sencillo como arrastrar archivos a una carpeta para almacenarlos en la nube, estoy pasando fotos y música para liberar un poco mi disco duro. Mi pregunta es precisamente sobre ese tema. En Google Drive tengo 2 GB llenos de ficheros. Si miro las propiedades de la carpeta de Google Drive, veo que el tamaño es también de 2GB. ¿Ese tamaño lo está ocupando realmente en el disco duro o se refiere a lo que ocupan en la nube? Si borro la carpeta, ¿se borran los archivos de Google Drive? ¿Cómo accedo a la funcionalidad de revisiones en la carpeta de mi equipo?

David D.

Cuando instalas el cliente de Google Drive en tu ordenador, se crea una carpeta de nombre Google Drive. La sincronización es en ambas direcciones, lo que quiere decir que lo que borres en la web se borrará de tu carpeta en el ordenador y viceversa, es algo que siempre tienes que tener en cuenta. Con Google Drive tienes que diferenciar dos tipos de archivo, los que estabas usando y que son del tipo Google Docs (Documentos, presentaciones, etc. en formato Google) y el resto de ficheros (documentos que no tienen el formato de Google como Word, imágenes, música, etc.) Los archivos que se son del tipo Google Docs se almacenan en la carpeta de tu ordenador como enlaces a los documentos de la web. Por lo tanto, ocupan u mínimo espacio en tu disco, no llega ni a un 1 KB. El resto de archivos se almacenan en tu disco local, así que si por ejemplo tienes 2GB de películas o música en la web de Google Drive, en tu disco duro tendrás ocupados esos 2 GB. También tienes que tener en cuenta que sólo se sincronizan los archivos que pertenecen a **Mi Unidad**. Los archivos que han compartido contigo y que en la web de Drive puedes encontrar en el apartado **Compartido conmigo** no se sincronizan con tu carpeta y no ocupan espacio. Puede moverlos a **Mi Unidad** para forzar a que se sincronicen. Si lo que quieres es almacenar archivos en Google Drive para liberar espacio en disco, haz lo siguiente. Crea una o varias carpetas en la web y coloca allí todo el contenido que quieres tener disponible en la nube, pero no en tu disco duro. Luego, en tu equipo, localiza el icono de Google Drive en la parte derecha de la barra de tareas y haz clic sobre él con el botón derecho del ratón. En el menú de contexto pulsa en **Preferences** (Preferencias). Se abrirá la ventana que contiene la configuración principal del cliente de Google Drive. Ahora activa la casilla **Only sync some folders to this computer** (Sincronizar solo algunas carpetas con este ordenador) y activa las casillas de todas las carpetas, menos aquellas que has creado para que no se sincronicen. Para terminar, pulsa el botón **Apply changes** (Aplicar cambios) **1**. En cuanto a la práctica funcionalidad de revisiones, que te permite visualizar y revertir las modificaciones de un documento a lo largo del tiempo, de momento sólo está disponible a través de la web.

Preferences - Google Drive
Account: gmail@gmail.com — Disconnect account...
1.60GB (6%) of 25.00GB used — Buy more storage...
Sync options: Only sync some folders to this computer
Folder(s):
Files in Google Drive that are not in a folder will always sync.
Sync Google Docs files
Enable offline viewing.
Visit "Shared With Me" to sync shared items.
Misc: Start Google Drive automatically when you start your computer
1 Apply changes — Cancel

Rendimiento de discos SSD en Raid 0

Hace tiempo que tengo en mi ordenador dos discos duros Kingston SSD de 30GB cada uno, en una configuración de RAID 0. Últimamente estoy teniendo muchos problemas de lentitud en tareas sencillas, como por ejemplo navegar por Internet y cosas por el estilo, porque el ordenador se me queda "pensando". Esto no ocurre con tareas pesadas como iniciar Windows o copiar archivos, operaciones que se ejecutan extremadamente rápido. No sé qué hacer porque no me atrevo a reinstalar Windows 7, ya que al instalarlo me dio muchísimos problemas de estabilidad. Intento ejecutar TRIM, pero me dice que no se puede ejecutar en RAID. Por problema de virus y cosas de estas no creo que sea porque paso el antivirus (kaspersky) cada poco tiempo y los discos no los tengo llenos de archivos, están más o menos a la mitad de capacidad.

Daniel Alonso Fernández

La configuración de raid 0 (striping) aporta varias ventajas. La principal es la de poder crear un único volumen a partir de varios discos de tamaño distinto. Las operaciones de lectura y escritura del raid 0 se realizan en bloques del mismo tamaño, por lo que se distribuyen entre los discos aumentando la eficiencia en la lectura/escritura. A cambio, no tienes ningún tipo de redundancia y en cuanto falle un disco perderás toda la información. En cuanto a los discos SSD, al ser discos de

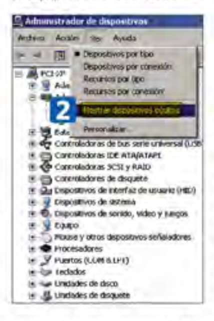
estado sólido tienen velocidades de acceso de vértigo, pero su rendimiento se degrada con el paso del tiempo. Cuando borras un fichero en un disco duro convencional, realmente se marca como borrado en una pequeña tabla, indicándole al sistema operativo que está libre, aunque siga conteniendo datos. A partir de ese momento ese espacio puede ser usado para escribir. El problema es que los SSD sólo pueden hacer escrituras en bloques que hayan sido borrados completamente, (no basta con marcarlos como libres en la tabla). Al borrar un archivo en un SSD se modifica la tabla y se continúa escribiendo en el espacio libre. Cuando se agota el espacio libre, se realiza una reorganización de los datos, consultando la información de la tabla y haciendo operaciones de borrado y escritura. Además, como en los SSD sólo se permite borrar por bloques, en el proceso de reorganización hay que leer el bloque completo para almacenarlo en cache, borrar el bloque y luego escribir la parte del bloque que no se ha borrado. Para evitar esta degradación se diseñó TRIM cuyo funcionamiento es bastante complejo, aunque parte de una idea simple: cuando se elimina un fichero, TRIM entra en escena y envía a la controladora la información para que borre completamente esa información del disco y se pueda utilizar ese espacio para seguir escribiendo.
En el caso que expones, el mal rendimiento de tu ordenador parece debido a que tus discos no tienen TRIM activado, lo que puede (dependiendo de tu controladora) provocar una gran degradación en el rendimiento del sistema. Windows 7 tiene soporte nativo para TRIM en prácticamente todos los SSD, pero no con configuraciones Raid 0. En este caso, la activación del TRIM depende de los drivers de la controladora de discos que estás utilizando para hacer el raid y es algo que está a la vuelta de la esquina, pero todavía no se encuentra disponible. A finales de año pasado, Intel anunció que proporcionaría el soporte TRIM para los arrays en raid 0. Consulta la página web del fabricante de tu controladora para comprobar si ya está soportada esta opción. De no ser así, te recomiendo deshacer el raid 0. De ese modo, tendrás dos discos independientes, pero Windows activará el TRIM para ambos.

Mensaje DeviceIO notificación

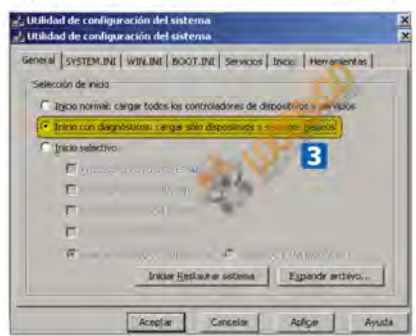
Desde hace unos días, después de terminar de usar mi equipo con Windows XP, llega la hora de apagar el ordenador y no hay manera. Se queda un buen rato sin hacer nada, y al cabo de un tiempo me aparece el mensaje deviceIO Notification. Como no hay manera de sacarlo de ahí, no me queda más remedio que apagar el ordenador. He estado buscando algo de información y creo que el error es de lectura/escritura. ¿Algún consejo para que desaparezca?

Julián Llopis

El error que me comentas es debido a que se ha excedido el tiempo de espera de una operación de entrada/salida de datos. Algún proceso de Windows está esperando algún tipo de acceso E/S y por eso te tarda tanto. Si tienes localizado el programa que es, prueba a reinstalarlo, actualizarlo o incluso desinstalarlo completamente porque puede haber algún error. Aunque no lo parezca, este tipo de errores son debidos principalmente a software de gestión de impresoras. Si no tienes ningún indicio de qué programa puede ser tienes que utilizar un método más genérico. Comienza por comprobar que no existan errores en el disco duro, que es el dispositivo que más operaciones de Entrada/Salida tiene. Abre un explorador de archivos. Selecciona la unidad de disco con el botón derecho del ratón y pulsa sobre **Propiedades**. Luego haz clic en la pestaña **Herramientas** y pulsa el botón **Comprobar ahora**. Cuando te cerciores de que no es un problema de integridad de disco es necesario que eches un vistazo al funcionamiento de los dispositivos, el hardware de tu equipo. Haz clic con el botón



derecho del ratón sobre **Mi Pc** y pulsa sobre **Propiedades**. En la siguiente ventana haz clic en la pestaña **Hardware** y luego pulsa el botón **Administrador de dispositivos**. En la ventana del administrador pulsa sobre **VER >MOSTRAR DISPOSITIVOS OCULTOS** **2**. Ahora comprueba que los dispositivos de tu equipo no se encuentran marcados con color amarillo o rojo. Si es así comprueba su funcionamiento y el estado de los controladores; actualízalos si es posible. Una vez descartado un error de hardware es el momento de comprobar los programas que se ejecutan al inicio de Windows y se quedan residentes en memoria. Alguno de ellos puede causar este tipo de errores. Haz clic en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > INICIO**. Las aplicaciones que estén dentro de este menú se ejecutarán automáticamente al inicio. Mueve los accesos directos a otra parte para quitarlos de Inicio y prueba si al reiniciar te sigue saliendo el mismo error. En caso afirmativo debes de realizar la misma operación con el resto de programas que se ejecutan al inicio de Windows, esta vez en más profundidad. Para ello haz clic en **INICIO > EJECUTAR**. Dentro del recuadro **Abrir** teclea **msconfig**. Esta herramienta te permite controlar la mayoría de procesos que se ejecutan al iniciar Windows. Pulsa sobre la casilla **Inicio con diagnósticos: cargar solo dispositivos y servicios básicos** **3**. Luego reinicia el ordenador. Si el problema ha desaparecido todo indica que el causante es alguno de estos programas. Vuelve a abrir **msconfig** y esta vez entra en la pestaña **Inicio**. Ahora solo te queda ir activando y desactivando los programas de la lista hasta que des con el causante.



No formatear para reinstalar Windows XP

Me he puesto a intentar reinstalar un equipo antiguo que tengo con XP y no hay manera. Tengo el CD original de Windows y la idea es formatear todo y reinstalar de cero, así que me las prometía muy felices. Meto el CD, comienza la instalación sin problemas, pero al llegar al paso para formatear las particiones existentes, Windows no me deja y me muestra el mensaje "hay archivos necesarios para la nueva instalación". ¿Qué puedo hacer para formatear completamente la partición para poder reinstalar de cero? ¿Podría probar con otro Windows, o Linux?

Sergio Mínguez

La primera opción que debes intentar como bien dices es arrancar el ordenador desde el CD original de Windows XP. Para ello solo tienes que tener un ordenador cuya BIOS sea capaz arrancar directamente desde el CD, que son prácticamente todas desde hace unos cuantos años. En vez de iniciar la copia que tienes instalada en el disco duro se iniciará el programa de instalación directamente desde el CD, con lo que no lee absolutamente nada del disco duro. Cuando aparezcan las opciones de instalación pulsa la tecla **Entrar** para instalar Windows XP. Después de aceptar la licencia, el programa de instalación detectará automáticamente que hay una versión previamente instalada de Windows en tu disco duro y te dará la opción de repararla. Como no es eso lo que quieres, pulsa la tecla **ESC**. Luego aparecen las opciones de las particiones de disco. Sitúate sobre la partición que quieres formatear y pulsa **D** para eliminarla **4**. Antes de que se borre Windows te pedirá que lo confirmes pulsando **Entrar** y luego la tecla **L**. Ahora todo el espacio que ocupaba la partición aparecerá como **no particionado**.

Si solo tenías una partición en el disco duro todo el tamaño del disco aparecerá como **no particionado**. Crea una nueva partición con el tamaño que quieras pulsando la tecla **C**. Ahora solo tienes que seleccionar la nueva partición y pulsar **Entrar** para comenzar la instalación. El instalador te preguntará que tipo de formato quieres dar a la nueva partición, con lo que tendrás una copia de Windows instalada sobre una partición formateada. Es recomendable que siempre que puedas formatees el disco duro con el programa de instalación de Windows XP. Si sigues teniendo problemas para borrar la partición puedes utilizar un Live CD con Linux para eliminarla. Puedes utilizar por ejemplo Ubuntu. Va al página web **www.ubuntu.com** y haz clic sobre el enlace **Get Ubuntu now**. Luego selecciona **Ubuntu Desktop**, elige la arquitectura de tu equipo y pulsa sobre **Start Download**. Graba la imagen en un CD, introdúcelo en el lector de CDs y arranca el ordenador. Se iniciará el menú de instalación de Ubuntu. Cambia el idioma del instalador y selecciona **Probar Ubuntu**. 1 Al cabo de unos minutos tendrás un sistema Linux totalmente operativo ejecutándose en tu equipo. Ahora abre una terminal y teclea el comando **sudo gparted**. Esta aplicación te permite trabajar con las particiones de disco. Ten en cuenta que en Linux el primer disco duro del equipo es **hda** (el segundo **hdb**, etc.) en caso de ser IDE o **sda**, (el segundo **sdb**, etc.) si son SCSI o SATA. Gparted te mostrará la partición en la que tienes instalado Windows, que será de tipo **NTFS**. Sólo tienes que borrarla. Posteriormente vuelve a arrancar con el CD de Windows XP para iniciar el proceso de instalación. Ahora podrás crear la partición desde cero sin necesidad de tener que borrarla.

Magic Trackpad de Apple con Windows 7

He adquirido un Apple Magic Trackpad para probar con mi iMac. Al principio no le veía utilidad, pero ahora lo veo un dispositivo increíble para navegar por la web y visualizar fotos. Me gustaría poder conectarlo al ordenador Windows 7 que tengo en casa de mis padres, pero no sé si se puede hacer, o es muy complicado.

Óscar Pacheco

El Magic trackpad de Apple es un dispositivo multitáctil (reconoce simultáneamente varios puntos de contacto) que se ha diseñado para ser utilizado en un ordenador de sobremesa. Antes este tipo de touchpad sólo se encontraba disponible en los ordenadores portátiles. Las ventajas que aporta frente a un ratón convencional es su capacidad para realizar acciones mediante gestos, como desplazar páginas deslizando el dedo, ampliar y reducir las imágenes con dos dedos, rotar, etc. Como el resto de dispositivos de hardware, la clave para poderlo utilizar en otros sistemas es disponer de los controladores adecuados. Afortunadamente, existe un controlador para Windows llamado Boot Camp que te va a permitir utilizar la mayoría de acciones que puedes realizar con el Mac.

Lo primero que debes hacer es obtener los controladores. Descarga la versión para Windows 32-bit en **support.apple.com/kb/DL1067** y la de 64-bit en **support.apple.com/kb/DL1068**. Boot camp es compatible con Windows XP, Vista SP2, y Windows 7. Pulsa sobre **Descargar** para obtener el archivo. Al ejecutarlo te dará un error porque está diseñado para ejecutarse en un entorno Windows, pero dentro del escritorio de Mac utilizando Boot Camp. Lo que vas a hacer es extraer los ficheros necesarios. Para ello, descarga e instala la aplicación 7-zip de **www.7-zip.org/download.html** y descomprime los archivos en una carpeta. Entra en la carpeta y observa que tienes varios archivos. Ahora repite la operación y utilizando 7-zip debes descomprimir el fichero **BootCampUpdate32.msp**, que creará varias subcarpetas.

Una de ellas contiene el fichero **Binary.AppleWirelessTrackpad_Bin**. Cámbiale la extensión para que sea un ejecutable (**.exe**). Luego haz doble clic para comenzar la instalación. Se abrirá el **asistente para la instalación de controladores de dispositivos**. Sigue las instrucciones del asistente para finalizar la instalación.

Antes de comenzar a utilizar el trackpad, debes tener en cuenta que el dispositivo soporta diferentes gestos dependiendo del sistema operativo, según la tabla de la derecha.

Para sacarle más partido al trackpad es recomendable instalar la aplicación Magic Trackpad Control Panel. No está desarrollada por Apple y todavía se encuentra en una versión Beta, pero funciona bastante bien y te permite configurar la velocidad de los clics, el scroll, cambiar algunos gestos etc. Para utilizarla necesitas tener instalado .NET Framework 4.0 Cliente de Microsoft. Puedes obtener la aplicación de manera gratuita en el enlace **www.mannis-world.de/blog/?p=15**. Extrae los ficheros y luego entra en la carpeta y haz doble clic sobre **padset-0.3.exe**. Este archivo no tiene ninguna ventana, así que simplemente debes ejecutarlo. Luego haz doble clic en **Trackpad Control Panel.exe**. Observa que se ha añadido un icono en la barra de notificaciones. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Show Customizer** para configurarlo.

Utiliza Apple Magic Trackpad en Windows

Gesto	Mac OS X	Windows XP	Windows 7 y Vista de 32 bits	Windows 7 y Vista de 64 bits
Un dedo				
Pulsar para hacer clic	Sí	Sí	Sí	Sí
Arrastrar	Sí	Sí	Sí	Sí
Bloqueo del arrastre	Sí	Sí	Sí	Sí
Clic secundario (esquina derecha de la parte inferior)	Sí	Sí	Sí	Sí
Clic secundario (esquina izquierda de la parte inferior)	Sí	Sí	Sí	Sí
Dos dedos				
Desplazamiento horizontal	Sí	n/d	Sí	Sí
Desplazamiento vertical	Sí	Sí	Sí	Sí
Rotar	Sí	-	-	-
Separar y juntar los dedos	Sí	-	-	-
Zoom de pantalla	Sí	-	-	-
Pulsación secundaria	Sí	Sí	Sí	Sí
Clic secundario	Sí	Sí	Sí	Sí
Tres dedos				
Arrastre con tres dedos	Sí			
Pasar para navegar	Sí			
Cuatro dedos				
Pasar hacia arriba o hacia abajo	Sí			
Pasar hacia la izquierda o hacia la derecha	Sí			

Crear imagen de Windows XP con controladores SATA

Tengo un ordenador portátil y un par de sobremesas instalados en casa. Uno de los sobremesa tiene Windows XP, y los otros dos Windows 7. El de Windows XP se infectó con un virus y al final no ha habido manera de salvarlo, por lo que voy a proceder a reinstalarlo desde cero. Hasta aquí todo muy bien, pero me encuentro con el problema de que durante el proceso de reinstalación, Windows no localiza mi disco duro. Al parecer es debido a que mi disco duro es SATA, y debe de ser que el CD que tengo con Windows XP no contiene esos controladores. Aunque sé que se pueden incluir en una imagen de Windows con utilidades como nLite, no sé por dónde empezar. He leído que se puede hacer una imagen personalizada de Windows XP con el programa nLite, pero no sé exactamente cómo. ¿Podrías asistirme un poco?

Manolo Mújica

El problema radica en la instalación de los controladores SATA, ya que Windows XP te pregunta durante el proceso de instalación si quieres instalar algún controlador de otro fabricante, pero tiene que ser mediante un disquete. La manera más sencilla de solventar esto es utilizar una aplicación como **nLite**. Este programa te permite personalizar la instalación de Windows. Puedes seleccionar que elementos instalar, controladores adicionales, integrar Service Packs, realizar instalaciones desatendidas, etc. Luego creas un CD, arrancas el ordenador y realizas la instalación. Como puedes ver es una herramienta muy potente. Para crear tu CD de Windows XP a medida necesitas:

- El CD original de Windows XP, XP con SP1/SP2/SP3
- El controlador SATA de la controladora o placa base de tu equipo. Para no tener ningún problema, debes descargarlo siempre de la página web del fabricante.
- La aplicación nLite.
- Suficiente espacio libre en el disco duro para hacer la imagen completa de CD.

Puedes descargar nLite de manera totalmente gratuita de **www.nliteos.com**. Al ejecutarlo, selecciona el idioma **Spanish** y pulsa **Siguiente**. Pulsa el botón **Buscar** para indicar donde tienes el CD de instalación de Windows XP. La aplicación detecta que versión es y después tienes que seleccionar la carpeta del disco duro donde se van a copiar todos los



archivos. Al terminar la copia vuelve a pulsar **Siguiente** hasta llegar a la **Selección de tareas**. En este menú puedes elegir las modificaciones necesarias. Como lo que necesitas es añadir los controladores SATA pulsa sobre **Integrar controladores**. En la siguiente ventana haz clic en **insertar** y luego en **Controlador único**. Aparecerá un explorador para ayudarte a localizar el controlador. Ve a la carpeta donde has descargado el controlador SATA y selecciona el archivo **inf** correspondiente. La aplicación te preguntará por el tipo de controlador a instalar. Pulsa **siguiente**, responde **Sí** a la pregunta de **¿Aplicar Cambios?** y espera a que nLite termine de añadir los controladores junto con los otros archivos. Después de terminar de personalizar la imagen, vuelve a abrir nLite. Repite los pasos hasta llegar a la ventana principal. Para grabar la imagen pulsa el botón **Crear una ISO autoarrancable** dentro del menú de **Selección de Tareas** de **nLite**. Ajusta los parámetros necesarios y pulsa **Crear ISO**. La imagen se creará en un archivo de tu disco duro. Al terminar el proceso ya solo te queda grabar la imagen con cualquier programa de creación de CD. Ahora al iniciar la instalación no deberías de tener problemas ya que se cargarán los controladores SATA de tu placa base.

Copiar la configuración de XP a Windows 7

Después de muchos años de utilizar Windows XP, estoy decidido a pasarme a Windows 7. No estoy muy ducho en tareas de informática, así que lo que seguramente es una operación simple me parece un lío bastante grande. Me han comentado en el trabajo que para pasar mis datos y configuraciones del Windows XP al 7 no tengo que preocuparme, ya que hay una herramienta de Windows que lo hace. ¿Cómo se instala? ¿Podríais indicarme cómo hacerlo?

Sebastián Laria



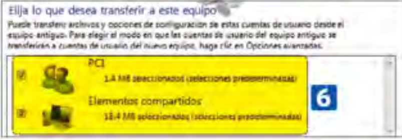
Tanto Windows 7 como Windows Vista incorporan un Asistente de Transferencia (Windows Easy Transfer) de Windows que te ayuda en el proceso de migrar tus archivos de un sistema a otro. En tu caso con Windows XP y Vista puedes migrar la siguiente información:

- **Cuentas de usuario.** La información de las cuentas de usuario (nombres, perfiles, contraseñas, etc.) se transfiere con facilidad de un equipo a otro. No tendrás que volver a cerrar las cuentas ni establecer los permisos.
- **Configuración de programas.** En este caso Windows solo puede transferir la configuración de las aplicaciones que almacenan de manera correcta un archivo de configuración asociado al perfil de cada usuario, que lamentablemente no son muchas. Con aplicaciones como Microsoft Office o Mozilla Firefox no tendrás problemas pero para la mayoría tendrás que realizar una copia de seguridad de la configuración a mano. Durante el proceso de transferencia el asistente te muestra la información de lo que se va a transferir. Toma nota en **USUARIO > CONFIGURACIÓN DE APLICACIONES** de las aplicaciones cuya configuración se va a migrar correctamente para encargarte del resto. Por supuesto, los programas no se transfieren, así que tendrás que reinstalarlos.
- **Archivos y carpetas** (incluyendo música, imágenes y vídeo).
- **Configuración de Internet y Favoritos.** La lista de enlaces a tus páginas web favoritas y la configuración de Internet almacenada por Windows en el perfil de tu usuario también serán transferidos.
- **Configuración de correo, contactos y mensajes.** Si tu cliente de correo está completamente integrado en Windows XP, por ejemplo Outlook, se mantendrá toda la configuración junto con los mensajes y la libreta de dirección. Si no utilizas Outlook, te recomiendo que realices una copia de todos para luego importarla en el nuevo ordenador por si acaso.

El asistente te guía por todos los pasos del proceso. Descarga Windows Easy transfer para Windows XP de la página web de Microsoft. Ve a la página web **www.microsoft.com/downloads/es-es/**. En el recuadro de búsqueda introduce **Windows Easy transfer para Windows XP** y pulsa la tecla **Entrar**. En la lista de resultados, haz clic sobre **Windows Easy Transfer para la transferencia de Windows XP (32 bits) a Windows 7** 5. Sigue las instrucciones para descargarlo e instalarlo en tu ordenador portátil. Luego, para ejecutarlo haz clic en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > WINDOWS EASY TRASNFER**. Pulsa **Siguiente**. Selecciona el equipo con XP como **Equipo antiguo** y pulsa **Siguiente**. Después de seleccionar el medio para copiar los archivos, Windows te presenta varias opciones para seleccionar los datos que quieres transferir:

- Todas las cuentas de usuario, archivos y configuración. Si seleccionas esta opción se transferirá toda la información al equipo nuevo de manera que quede configurado igual que el equipo antiguo.
- Solo mi cuenta de usuario, mis archivos y mis configuraciones. Si tu ordenador es de escritorio y sólo tiene una cuenta de usuario selecciona esta opción. Se transferirá la información asociada con tu cuenta de usuario.
- Opciones Avanzadas. Para personalizar tú selección debes de utilizar esta opción. Te permite transferir una o varias cuentas entre los dos equipos, así como seleccionar la información de programas y carpetas.

Después de finalizar el proceso de copia debes iniciar Windows Easy Transfer en el ordenador con Windows 7 pulsando en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > ACCESORIOS > HERRAMIENTAS DEL SISTEMA > WINDOWS EASY TRANSFER**. Selecciona el método de transferencia de archivos y en la ventana siguiente elige **El nuevo equipo**. A partir de aquí sigue las instrucciones del asistente para cargar los datos 6.

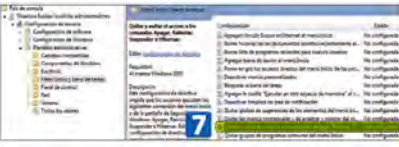


Evitar que apague el equipo el que no sea administrador

Necesito hacer una cosa que, aunque puede parecer rara, tiene su explicación. Comparto el ordenador en casa con mis hermanos. Yo soy el administrador del equipo, y los tres lo usamos. Como tenemos usuarios distintos, no hay ningún problema ya que cada uno iniciamos la sesión con el usuario correspondiente y no nos molestamos entre nosotros. Lo que sucede es lo siguiente. Cuando me salgo de mi sesión dejo siempre un programa de descarga ejecutándose (hay que aprovechar). No entorpece nada porque lo tengo configurado para que consuma pocos recursos del equipo y tengo limitado el ancho de banda que utiliza. Les tengo dicho mil veces que, aunque terminen de usar el ordenador, no lo apaguen nunca, porque si no me cortan las descargas. Aun así, a veces se les olvida y me fastidian el invento. Me gustaría poder evitar, o quitarles directamente el botón de apagar el ordenador para que no puedan fastidiarme. Tengo Windows 7 Ultimate ¿Es posible hacerlo de una manera sencilla?

Quique

Si sólo tú tienes una cuenta de administrador y los otros usuarios poseen una cuenta de usuario estándar es bastante fácil hacer lo que quieres con Windows 7 y así evitar que reinicien o apaguen el ordenador. Para ello vas a crear una política de grupo para aquellos usuarios que no sean administradores del equipo. Haz clic en **Inicio**, teclea **mmc** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá la ventana del a consola de Windows 7. Ahora pulsa en **ARCHIVO > AGREGAR O QUITAR COMPLEMENTO**. En el listado situado en la parte izquierda de la nueva ventana, localiza el complemento **Editor de objetos de directiva de grupo** y haz doble clic sobre él. Automáticamente se abrirá el asistente para directivas de grupo. Pulsa el botón **Examinar** para continuar. En la ventana siguiente haz clic en la pestaña **Usuarios** y selecciona **No administradores**. Pulsa **Aceptar** para continuar.
De vuelta a la consola de Windows, observa que la nueva directiva de grupo se ha añadido al menú en forma de árbol situado en la parte izquierda de la ventana. Haz clic sobre ella para que se vayan expandiendo las opciones. Ve a **DIRECTIVA DE EQUIPO LOCAL\NO ADMINISTRADORES > CONFIGURACIÓN DE USUARIO > PLANTILLAS ADMINISTRATIVAS > MENÚ DE INICIO Y BARRA DE TAREAS**. Ahora, en la parte central de la ventana selecciona **Quitar y evitar el acceso a los comandos Apagar, Reiniciar, Suspender e Hibernar** **7**. Luego haz doble clic para que se abra la ventana de propiedades. Activa la casilla **Habilitada** y pulsa el botón **Aceptar**. A partir de ahora a los usuarios que no son administradores no les aparecerán las opciones de apagar, reiniciar, suspender o hibernar.



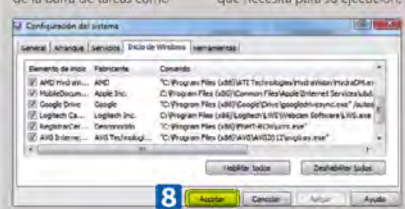
La consulta del mes

Deshabilitar programas al inicio de Windows

Javier Maroto

Tengo la siguiente duda: ¿Si desactivo algunos programas que se ejecutan al inicio se desinstalan o podré ejecutarlos en cualquier momento, manualmente como cualquier otro programa y que no se ejecute al inicio? ¿Me podríais explicar que es un programa ejecutado en segundo plano?

Los procesos en segundo plano son aquellos que se ejecutan con una prioridad baja y se ejecutan generalmente sin que te percates, hasta que salta algún evento que hace que pasen a un primer plano. Ejemplos son los programas que puedes ver en la parte derecha de la barra de tareas como antivirus, sincronizaciones con archivos de Dropbox, etc.
Al deshabilitar programas que se ejecutan al inicio lo único que estás haciendo es evitar que se ejecuten durante la fase de inicio de sesión en tu equipo. Los programas como tal no se desinstalan y puedes ejecutarlos en cualquier momento, aunque su ejecución no es siempre evidente ya que pueden requerir ciertos parámetros o depender de otros programas que se hayan ejecutado anteriormente durante el proceso de inicio. Por eso te recomiendo que te fijes bien al deshabilitarlos. En Windows 7 haz clic en el icono de Windows, teclea **msconfig** y pulsa la tecla **entrar**. Se abrirá la ventana de la configuración del sistema. Pulsa sobre la pestaña **Inicio de Windows** para ver los programas que se ejecutan automáticamente al inicio. Para desactivar uno sólo tienes que desactivar su casilla. Luego fíjate bien en la columna **Comando** para ver la ruta del archivo y los parámetros que necesita para su ejecución, de tal manera que puedas lanzarlo en cualquier momento. Luego pulsa el botón **Aceptar** **8** y reinicia el equipo. Si quieres obtener más detalles sobre los programas que se ejecutan al inicio y mejorar la velocidad de arranque utiliza alguna aplicación gratuita como Autoruns, que puedes obtener en **technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb963902.aspx**.



También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid



En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Comparte tu pantalla con quien quieras

Si estás trabajando en un proyecto en grupo, o le quieres explicar a alguien cómo realizar una tarea en un programa o web, seguro que te resulta muy útil compartir lo que estás haciendo en tu pantalla. Para ello, puedes utilizar el servicio de **Screenleap** (**www.screanleap.com**), una aplicación gratuita con la que compartir tu pantalla con quien tú quieras fácilmente y sin necesidad de registro. Haz clic en el botón **Share your screen now!** de la página de inicio para acceder a la aplicación.



Obtén el enlace

Tienes la posibilidad de compartir tu pantalla a través del navegador. Para ello, copia la URL que aparece en **Send viewers this link** 1 y envíala a la persona que quieras, o copia el código del campo inferior 2 para que puedan acceder desde la web de Screenleap. Gracias a la barra de herramientas de la aplicación puedes ver las personas que están viendo tu pantalla 3, así como pausar 4 o detener 5 la acción.

Mantén tus contactos actualizados

Si quieres que tu agenda recoja todas las actualizaciones y cambios de información que realicen tu contactos, puedes emplear el servicio online de **Cloudtact** (**www.cloudtact.com**), que te permite almacenar los datos de 25 contactos de manera gratuita de Mac, Gmail, Android, iPhone y iPad, así como sincronizarlo con tus dispositivos portátiles para tener tu agenda siempre al día. Haz clic en el botón **Try it now!** de la página de inicio y regístrate con tu nombre, apellidos y dirección de correo electrónico.

Importa los contactos

Una vez que hayas validado tu cuenta, haz clic en la pestaña **Sync my devices**. Selecciona el dispositivo o servicio que quieres sincronizar, por ejemplo, **Gmail** 6, y luego **Sync to Gmail**. Cuando sincronices tus dispositivos, dirígete a la pestaña **My Contacts** del menú privado y luego pulsa sobre **+Add**. Puedes introducir manualmente los correos o importarlos de forma automática pulsando en el botón **Add from...** Cuando tus contactos acepten la invitación, podrás recibir todas las actualizaciones en los dispostivos sincronizados.



Fotos divertidas con el móvil

Si tienes un teléfono Android, puedes dar un toque original a tus fotos con **Line Camera**. Para descargarla, entra en Google Play e instálala en tu dispositivo. Arranca la aplicación para tomar una foto o selecciona una de la galería pulsando en el icono de la esquina inferior izquierda.

Edita la imagen

Line Camera pone a tu disposición multitud de herramientas para personalizar la imagen. El primer icono de la barra de herramientas 7 te da acceso a los efectos, navega por las opciones disponibles y aplica el que más te guste. El segundo icono 8 te permite añadir un marco original seleccionando el que prefieras. Si quieres incluir dibujos, haz clic en el que tiene forma de estrella 9, elige el diseño y aplícalo a la imagen. También puedes dibujar a mano alzada con la cuarta herramienta 10 y añadir texto con la quinta 11. Cuando termines, guarda el resultado pulsando en **Save** 12.



Ahorra en la factura del teléfono



Si quieres descubrir cómo ahorrar en la factura de tu teléfono móvil de forma automática, el portal **DoctorSIM** (**www.doctorsim.com**) te lo pone fácil. Sólo tienes que registrarte, de manera gratuita, haciendo clic en el enlace **Date de alta**, situado en la esquina superior derecha de la pantalla, y acceder al escritorio de la aplicación con tus claves.

Introduce tu factura

Para obtener el asesoramiento de DoctorSIM, haz clic en el botón **Quiero ahorrar en mi móvil** de la pestaña **Inicio** 13 o en **Facturas** 14. A continuación, selecciona el método que prefieras para subir tus facturas, por ejemplo, **Automático**.
Después, indica tu teléfono móvil y la clave de acceso al área privada de tu operador, para que el sistema descargue automáticamente las últimas.
Marca las que quieras analizar y pulsa en **Generar diagnóstico** para obtener el asesoramiento. Cuando el informe esté listo, dirígete a **Visualizar** para ver todas las posibilidades de ahorro.

Protege tu smartphone

Has perdido alguna vez tu teléfono móvil? Con la aplicación gratuita **Where's My Droid** tienes la posibilidad de encontrar su localización en Google Maps y activar una alarma antirrobo. Para descargarla, entra en Google Play, escribe el nombre de la aplicación en el buscador, e instálala.



Lo primero que tienes que hacer es dirigirte a **Commander** y pulsar en **Connect** para conectar tu teléfono con tu cuenta de Google. Haz clic en el botón **Back** cuando la sincronización se establezca. A continuación, configura las funcionalidades de la aplicación. En la opción **Ring Setup** puedes personalizar las características de la alarma antirrobo, y en **GPS Setup** las de geolocalización. En otros apartados puedes encontrar funcionalidades extra para la versión de pago.

Localiza tu teléfono

En caso de pérdida, entra en **www.wheresmydroid.com**, pulsa en **Commander** y escribe los datos de tu cuenta de Google. Después, haz clic en **Send Message** 15 y, segundos después, verás la localización del dispositivo 16. Para activar la alarma, sólo tienes que pulsar en **Ring** 17.

Navega de forma intuitiva en tu móvil

Si no estás muy satisfecho con el navegador de tu dispositivo móvil te recomendamos que pruebes **Dolphin Browser**, disponible para iPhone, iPad y dispositivos Android, que cuenta con unas funcionalidades útiles e intuitivas para facilitarte la navegación.
Para descargarlo, accede al portal del proveedor de aplicaciones de tu dispositivo, escribe el nombre en el buscador e instálalo.

Pestañas y gestos rápidos

Dolphin Browser te proporciona la funcionalidad de navegación por pestañas, para que puedas tener abiertas al mismo tiempo las páginas que quieras y tengas la posibilidad de moverte rápidamente entre ellas.
Para añadir una nueva pestaña, sólo tienes que hacer clic en el botón **+** 18 y desplázate deslizando el dedo por la barra de pestañas 19, así de sencillo.



También cuentas con una serie de atajos gestuales para llevar a cabo las acciones más comunes con rapidez. Selecciona el icono con forma de mano y mueve las flechas de la barra **Dibuja un gesto** 20 para ver las opciones disponibles. Por ejemplo, para ir a Google sólo tienes que dibujar una gran letra G en la pantalla.



Caza tu canción preferida

Si no quieres perder ni una sola canción que te guste, con **Shazam** puedes "cazar" todos los temas que suenen a tu alrededor simplemente utilizando tu teléfono móvil.

La aplicación, disponible para iPhone, iPod, iPad, Android, BlackBerry, Nokia, Windows Phone y Windows Mobile, te permite capturar la melodía para identificarla, asignarle etiquetas, crear listas de reproducción y compartir los temas con tus amigos de una manera rápida, sencilla e intuitiva.

Para descargarla, dirígete al portal proveedor de aplicaciones para tu dispositivo, ya que está disponible para diferentes plataformas, y encuéntrala introduciendo **Shazam** en el campo de búsqueda.

Identifica un tema

Para identificar una canción, arranca la aplicación en tu dispositivo, dirígete a la pestaña **Taguear** 21 y pulsa en el logotipo central 22. El dispositivo capturará el sonido ambiente y, segundos después, te mostrará toda la información sobre la canción.



Además, te ofrece la posibilidad de compartirla en diferentes servicios y redes sociales, incluso acceder a vídeos, letra, información de la gira y otras funcionalidades muy interesantes.

Apoyo online para primaria

Si tienes niños estudiando en primaria, y te gustaría ofrecerles actividades complementarias adaptadas a su curso, el portal **Paco el chato** (**pacoelchato.com**) te resultará de gran utilidad para ayudarles en su formación.

Accede a la página de inicio y selecciona el curso de tu hijo en el menú de la izquierda 23 para ver el listado de materias.

A continuación, selecciona la asignatura en la que quieras trabajar, por ejemplo **Ciencias Naturales**; luego el bloque y, por último, la lección. Cada apartado se compone de teoría y actividades para imprimir o copiar en el cuaderno.

Exámenes y herramientas

Para comprobar lo que han aprendido, cada lección dispone de un examen. Haz clic en el icono inferior para entrar en la evaluación interactiva y deja que tu hijo responda a las preguntas, pulsando en **Evaluarme** para corregir cada respuesta. Además, dispone de calculadora, procesador de texto y una herramienta de dibujo para que los niños hagan sus deberes en el ordenador.



Publica una encuesta

Quieres sondear la opinión de los usuarios sobre alguna cuestión? Con el servicio gratuito y online de **Ferendum** (**www.ferendum.com**) crea tu encuesta personalizada y sin necesidad de registrarte. Para empezar, escribe la cuestión que quieres plantear en el campo **Pregunta** 24. Si lo deseas, también puedes añadir una descripción para aportar más información.

Introduce las respuestas

Dirígete al apartado de opciones 25 y escribe cada una de las respuestas posibles para votar en los campos de texto **Opción 1**, **Opción 2**, etc. Si quieres incluir más de cuatro, haz clic en el botón **Añadir más opciones** 26 tantas veces como necesites. Después, indica si quieres que la encuesta sea pública o privada marcando la casilla en el apartado **Configuración** 27, y señala si los usuarios pueden incluir nuevas opciones.

Por último, indica si quieres que el formato sea de pregunta tipo encuesta anónima, y haz clic en **Crear pregunta** para activar la encuesta y obtener el enlace.



Recomendaciones de películas

No sabes qué película ver? Si quieres obtener recomendaciones personalizadas para asegurarte de ver películas de tu gusto, tienes a tu disposición **Suggest Me Movie** (**www.suggestmemovie.com**), un servicio gratuito y online que te permite introducir criterios específicos para conseguir los títulos que más van más con tus gustos.

Introduce los criterios

Accede a la web de Suggest Me Movie y dirígete a la columna de la derecha. En los desplegables puedes introducir las características 28 de la película que te apetece ver, como el año, el género, la valoración del portal o de IMDB, así como los actores u otro criterio de tus preferencias. Cuando termines, haz clic en **Use These Filters** 29 para obtener la recomendación.

En el resultado puedes ver el tráiler de la película, la valoración tanto en el portal como en IMDB, la sinopsis y la ficha técnica. Si la propuesta no te convence demasiado, al hacer clic en el botón **Suggest me another movie** 30 obtendrás otro resultado con los criterios que has introducido.



Crea un montaje para Facebook

Si no te cuesta decidir qué foto poner como portada en tu biografía de Facebook, ¿qué te parece si incluyes un collage con tus imágenes preferidas? El servicio gratuito y online de **Pic Scatter** (**picscatter.com**) te ofrece la posibilidad de crear un montaje con fotografías de tus álbumes, de tus amigos o aquellas en las que has marcado **Me gusta**. En primer lugar, haz clic en el botón **Login** de la página de inicio para sincronizar la aplicación a tu perfil de Facebook, y luego pulsa en la opción **Facebook timeline cover**.

Selecciona las fotos

A continuación, dirígete al apartado **Choose a photo source** para seleccionar las imágenes que van a configurar el collage, por ejemplo **One of your Photo Albums**. Marca el álbum que prefieras y haz clic en el botón **Next** para avanzar al último paso.

Por último, en la vista previa del montaje, tienes la opción de pulsar en las fotos que quieras cambiar para que se carguen otras y, cuando estés satisfecho con el resultado, tan sólo tienes que pulsar en **Finish** 31 para obtener tu foto de portada.

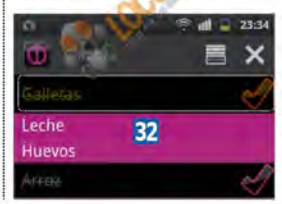


Gestiona tareas pendientes

Para no olvidar nada de lo que tienes que hacer, tienes **Didit!**, disponible para Android. Descárgala en Google Play, instala la aplicación y arráncala para comenzar a crear tus listas.

En primer lugar, haz clic en el icono **+** de la esquina superior derecha y escribe el título de la lista, por ejemplo, **Compra**. A continuación, introduce el primer elemento de la lista haciendo doble clic y escribiendo en la caja de texto, por ejemplo, **Leche**. Repite la operación hasta completar la lista.

Cuando hayas terminado una tarea, y quieras que quede constancia de que la has realizado, pulsa en la parte derecha de su celda y arrástrala hacia la izquierda. Quedará marcada como puedes ver en la imagen 32. Si prefieres borrarla de la lista, pulsa en la parte izquierda y arrástrala hacia la derecha.



GADGETS para el verano

Seguro que tienes claro cuáles son los imprescindibles que no deben faltarte en tu armario para disfrutar de estos meses de agua y sol. Pero... ¿estás preparado para no desprenderte de la tecnología este verano?

Lifeproof
iPhone todoterreno

No importa cuál sea tu destino de vacaciones este verano, gracias a este complemento puedes llevar tu iPhone hasta el fin del mundo sin temer por su integridad. Esta carcasa le protege del agua, el polvo, los golpes y de las altas tempraturas. También te servirá para los inclemencias del invierno.

Precio 63,10 €

VideoMask
Grabaciones bajo el agua

Si lo tuyo es el submarinismo o prácticar snorkel, seguro que en más de una ocasión han deseado grabar lo que ves bajo el agua. Estas gafas te permitirán hacerlo sin tener que usar las manos, ya que la cámara la llevan incorporada.

Precio 157,50 €



Ergogel
Siempre fresco

Los soportes de ventilación no son siempre la solución más elegante para mantener fresco tu portátil. Estos soportes de gel se colocan fácilmente y, además, puedes elegir entre varios colores: verde, gris, morado, naranja, amarillo o azul.

Precio 10 €

Voltaic
Energía a todas horas

Está probado que el sol es un buen remedio para recargar las pilas. Con esta bandolera, además, también podrán hacerlo tu smartphone, portátil, cámara o eBook.

Precio 129 €

XShot 2.0
Autorretratados

¿Cuántas veces habrás querido hacerte una foto a ti mismo, o a tu grupo de amigos, y has tenido que pedir ayuda a alguien? Con este trípode ya no será necesario. Su brazo se entiende hasta casi 1 metro, y aguanta cámaras de más de medio kilo. Imprescindible en vacaciones.

Precio 34,95 €

Hi-Sun
Almohada-altavoz

Cuando vas a la playa o a la piscina no debes olvidarte la toalla, y menos si quieres darte un chapuzón. Ahora, además, puedes añadirle una cómoda almohada con altavoces integrados de 2 W de potencia para que la música te acompañe mientras tomas el sol.

Precio 59 €



Submarine
Lomo de verano

La cámara compacta del movimiento lomográfico –Lomo sLC-A+– y la que hace fotos dando un efecto ojo de pez –Fisheye–, ya se pueden sumergir debajo del agua gracias a las carcasas ideadas para especialmente para ellas.

Precio 50 € / 70 €

Sony NWZ-W252
Música resistente

El buen tiempo acompaña para practicar más deporte. Este reproductor MP3 aguanta todo lo que le echen. Es resistente al agua y se carga en sólo 3 minutos.

Precio 72,58 €

Freeloader Pico
Cargador solar

Tan sólo 100 gramos pesa este práctico cargador con el que no te quedarás colgado nunca. La única condición imprescindible, para que funcione bien, es que haga sol. Y eso, en verano, está asegurado.

Precio 24,95 €

Solar Coterie
Bikini tecno

Con este bikini ten por seguro que saltará más de una chispa. Está diseñado utilizando células fotovoltaicas que convierten la energía del sol en una recarga para cualquier dispositivo con conexión USB.

Precio 89 €

En el próximo número...

A la venta en Julio

SOFTWARE
Antivirus para móviles

HARDWARE
Probamos los últimos **ultrabooks**

PRÁCTICO
Los mejores **trucos** para hacer en sólo **2 minutos**

PRÁCTICO
Aprende a hablar con tu smartphone Android



Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad